

Catalogue Feller 2022

Informations techniques

feller.ch

Feller

by Schneider Electric

«Feller est synonyme de solutions globales connectées qui rendent les espaces de vie et de travail intelligents et tournés vers l'avenir. Dans le domaine de la distribution, Feller s'appuie sur des chemins éprouvés et des partenaires fiables.»



Informations techniques

Informations générales	Recommandations raccordement par bornes, Type de protection IP	2
	Description d'assortiment	4
	Couleurs	8
	Spécification de matière	12
	Instructions d'entretien	14
	Marquages	15
	Schémas cotés	20
	Combinaisons	26
Interrupteurs & poussoirs	Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir	28
	Petites combinaisons	38
	Interrupteurs rotatifs & Contacts pivotants	44
	Carillon de porte	52
	Interrupteur carte d'hôtel	53
	Combinaisons USB/T13, Prises de charge USB	54
Variateurs, régulateurs & signalisation	Thermostates	55
	Variateur, Régulateur, Potentiomètre, Régulateur de vitesse	61
	Luminaire d'orientation et de décoration LED	67
Détecteurs de mouvement & présence	Aperçu	68
	pirios eco & pirios eco plus	70
	pirios	72
Communication & réseau	Internet à bande large, Prise de recirculation VoIP	80
	Unités de commande REVOX	81
	Système signaux d'appel BWE	83
Prises murales et de sol	Boîte de sol BDV	84
Conditions générales de vente	www.feller.ch/fr/Unternehmen/AVB	

Recommandations au sujet du raccordement par bornes

En principe, les appareils Feller sont contrôlés selon la norme de produit de chaque fonction. Ceux-ci comprennent des contrôles avec des conducteurs rigides et flexibles de 1,5 mm à 2,5 mm.

Sauf indication contraire (p. ex. "r"), les bornes sont adaptées aux deux types de conducteurs:

les conducteurs rigides (fil en T) et les conducteurs flexibles (toron).

Les contrôles de produits sont effectués sans autre traitement des conducteurs. Selon le type de borne, différentes confections des conducteurs flexibles sont possibles:

Bornes à vis

- Toron sans traitement supplémentaire (torsade recommandée)
- Embouts de câble, contacts à sertir ou similaires ¹⁾
- Ne sont pas autorisés:
 - Extrémités étamées (flux froid)
 - Torons HF

Bornes enfichables

- Toron sans traitement supplémentaire (torsade recommandée) → Le déclencheur doit être actionné lors du raccordement
- Extrémités étamées ¹⁾
- Compactées par ultrasons ²⁾
- Ne sont pas autorisés:
 - Embouts de câble, contacts à sertir ou similaires
 - Torons HF

¹⁾ Le traitement ou la confection doivent être effectués par des professionnels. Feller ne prend en charge aucune garantie pour ces applications, car l'assortiment n'est pas vérifié et le traitement professionnel des extrémités ne peut pas être contrôlé.

²⁾ Les appareils Feller avec des extrémités compactées par ultrasons sont contrôlés en interne, afin qu'ils répondent aux exigences de qualité. Ici, ce sont surtout la forme et l'assortiment qui sont pertinents. Si ces traitements sont réalisés par le client, Feller ne prend en charge aucune garantie, car l'assortiment n'est pas vérifié et le traitement professionnel des extrémités ne peut pas être contrôlé.

D'une manière générale, il faut également respecter les indications relatives à la longueur de dénudage figurant sur les appareils et veiller à ce que ceux-ci soient enfichés jusqu'à la butée.

Feller recommande un raccordement direct sans autre traitement, car cela représente la meilleure connexion possible.

IP55/IP55

Nouvelle série de normes suisse SN 441011

La nouvelle série de normes suisse SN 441011 – Connecteurs et prises pour une utilisation domestique et similaire – est applicable depuis le 1er mars 2019 et remplace la norme précédente SN SEV 1011:2009.

La série de normes comprend entre autres choses de nouvelles prises avec le type de protection IP55 qui sont étanches à l'eau de ruissellement et à la poussière également avec le clapet ouvert lorsque le nouveau connecteur IP55 indiqué est utilisé.

À peu d'exceptions près, le système de connexion IP55 est compatible avec les connecteurs et prises existants du type de protection IP20, et inversement.

Les effets des nouveaux produits IP55 sur les installations ont été comparés avec le TK 64 qui émet les prescriptions NIBT. La version NIN2025 met en œuvre les points suivants:

- Le type de protection IP déclaré des dispositifs de connexion doit être obtenu à l'état fermé comme à l'état actif, à savoir ouvert. Cela signifie que dans les lieux où, selon les prescriptions NIBT, des prises d'un type de protection supérieur à IP21 sont prescrites, les nouvelles prises IP55 doivent être utilisées. Les prises humides, qui présentent aujourd'hui un type de protection IP54/IP55 avec le clapet fermé, sont alors désignées comme IP21.
- Les prises extérieures et armoires de distribution pour chantiers sont équipées des nouvelles prises IP55.
- Les appareils qui doivent être utilisés dans un environnement humide ou poussiéreux (par ex. les appareils servant sur les chantiers ou dans des entreprises agricoles et horticoles) doivent être pourvus du nouveau connecteur IP55.

Les nouvelles prises IP55/IP55 Feller (NEVO) sont reconnaissables à leur joint rouge. Elles satisfont dès aujourd'hui les futures exigences des prescriptions NIN2025 qui seront applicables à partir du 1er janvier 2025.

Les connecteurs et prises portant le type de protection IP55 sont identifiés par le symbole



facilement lisible.

De plus, ils sont testés jusqu'à une température ambiante de –25 °C.

Les boîtiers des prises IP55 comprennent une protection mécanique selon la norme SN EN 62262 d'au moins IK07 et sont ainsi adaptés, selon NIN2020, pour les conditions d'utilisation industrielles et commerciales usuelles. Cela comprend les menuiseries, les ateliers, les exploitations agricoles ainsi que les salles de spectacle.

Type de protection IP








Explications sur les indices de protection (classes IP)

Le degré de protection IP est déterminé par la norme SN EN 60529 «Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)». Le degré de protection IP se compose des initiales IP et de deux chiffres d'identification, différents en fonction du degré de protection:








Exemple: IP21

IP	International Protection
2	premier chiffre = contre la pénétration d'un corps étranger et le contact direct
1	deuxième chiffre = protection contre l'eau













premier chiffre: contre la pénétration de corps étrangers et le contact direct

	Protection	Explication
IP0X	 non protégé	Pas de protection particulière contre le contact direct ou d'un corps étranger.
IP1X	 contre d'un corps étranger d'un diamètre supérieur 50 mm	Protection contre la pénétration d'un corps étranger d'un diamètre supérieur à 50 mm. Pas de protection contre la pénétration intentionnelle, par exemple avec la main.
IP2X	 contre d'un corps étranger d'un diamètre supérieur 12 mm	Protection contre la pénétration d'un corps étranger d'un diamètre supérieur à 12 mm. Contre l'accès avec les doigts ou des objets de taille comparable.
IP3X	 contre d'un corps étranger d'un diamètre supérieur 2,5 mm	Protection contre la pénétration d'un corps étranger d'un diamètre supérieur à 2,5 mm. Contre l'accès avec des outils, des fils ou tout autre objet similaire d'une épaisseur supérieure à 2,5 mm.
IP4X	 contre d'un corps étranger d'un diamètre supérieur à 1 mm	Protection contre la pénétration d'un corps étranger d'un diamètre supérieur à 1 mm. Contre l'accès avec des fils ou tout autre objet similaire d'une épaisseur supérieure à 1 mm.
IP5X	 protégé contre la poussière	Protection contre les dépôts dangereux de poussière. La protection contre la poussière n'est pas complète, mais la pénétration de poussières ne doit pas se faire en telle quantité qu'elle puisse altérer le fonctionnement d'appareil incorporé.
IP6X	 imperméable à la poussière	Protection contre la pénétration de poussière.










deuxième chiffre: protection contre l'eau

	Protection	Explication
IPX0	 non protégé	Pas de protection particulière contre l'eau.
IPX1	 contre les gouttes d'eau	Les gouttes d'eau tombant à la verticale ne doivent pas avoir d'incidence nuisible.
IPX2	 contre les gouttes d'eau avec un degré d'inclinaison jusqu'à 15°	Les gouttes d'eau tombant sur l'appareil avec un degré d'inclinaison jusqu'à 15° ne doivent pas avoir d'effet nuisible.
IPX3	 contre l'eau en pluie	L'eau en pluie si celle-ci ne fait pas un angle de plus de 60° avec la verticale ne doit pas avoir d'effet nuisible.
IPX4	 contre les projections d'eau	Des projections d'eau de toutes les directions contre l'appareil ne doivent pas avoir d'effet nuisible.
IPX5	 contre les jets d'eau	Un jet d'eau projeté à la lance dans toutes les directions contre l'appareil ne doit pas avoir d'effet nuisible.
IPX6	 contre les paquets d'eau	De l'eau projetée en paquets et à la lance avec une forte pression ne doit pas pénétrer en quantité nuisible dans l'appareil.
IPX7	en cas d'immersion	Lorsque l'appareil est plongé dans l'eau sous pression et de manière prolongée, l'eau ne doit pas pénétrer en quantité nuisible.
IPX8	en cas d'immersion prolongée	L'appareil est adapté à l'immersion prolongée dans des conditions que le fabricant doit décrire. Ce degré de protection correspond normalement à un appareil étanche et hermétique.










Description d'assortiment EDIZIOdue

Genre de montage		Assortiment	Description
Sec		BSE	Mécanisme avec colonnettes et vis de fixation Sans recouvrements, pour combinaisons
Encastré sec		BSM	Exécution comme BSE, avec plaque de fixation, sans recouvrements
Encastré sec		F	Mécanisme avec colonnettes, vis de fixation et set de recouvrement A monter dans des combinaisons
		FM	Appareil complet avec plaque de fixation, sans cadre de recouvrement
		FMI	Appareil complet avec plaque de fixation et cadre de recouvrement 88 x 88 mm
		FMI.NIS	Exécution comme FMI mais avec fixation par ressort sans vis dans la boîte d'encastrement
Apparent sec		FX.54	Appareil complet avec capot carré avec étrier de fixation (plaque de base et cadre de base) 74 x 74 mm, hauteur 54 mm
Incorporé sec		FM.TE	Appareil complet avec plaque de fixation, sans cadre de recouvrement
		BKE	Appareil complet avec plaque de fixation et cadre de recouvrement 80 x 115 mm
		BKE.53	Comme BKE, mais avec boîte d'encastrement à verrouillage rotatif
		FKE	Appareil complet avec plaque de fixation et cadre de recouvrement 80 x 86 mm
		FKE.53 FKE.53.SN	Comme FKE, mais avec boîte d'encastrement à verrouillage rotatif Comme FKE.53, mais avec boîte d'encastrement à fixation encliquetable

Description d'assortiment STANDARDdue / FLF









Genre de montage STANDARDdue		Assortiment	Description
Sec		BSE	Mécanisme avec colonnettes et vis de fixation Sans recouvrements, pour combinaisons
Encastré sec		BSM	Exécution comme BSE, avec plaque de fixation, sans recouvrements
Encastré sec		Q	Mécanisme avec colonnettes, vis de fixation et disque frontal A monter dans des combinaisons
		QM	Appareil complet avec plaque de fixation, sans plaque de recouvrement
		QMI	Appareil complet avec plaque de fixation et plaque de recouvrement 90 × 90 mm
Apparent sec		QX.54	Appareil complet avec capot carré avec étrier de fixation (plaque de base et cadre de base) 76 × 76 mm, hauteur 54 mm
		QX.CO.54	Appareil complet sans capot avec plaque de base, sans cadre de base hauteur 54 mm
Genre de montage FLF		Assortiment	Description
Incorporé sec		FLF	Appareil avec fixation par ressort à enclencher dans des huisseries, profilés, etc. 37,5 × 62,5 mm
		FLF.6/5	Appareil avec fixation par ressort à enclencher dans des huisseries, profilés, etc. 75 × 62,5 mm




Description d'assortiment NEVO

Genre de montage		Assortiment	Description
Encastré mouillé		NUP.Q	Appareil complet avec cadre de montage et couvercle avec clapet 87 × 87 mm
		NUP.W	Appareil complet avec cadre de montage et couvercle avec clapet 87 × 87 mm
Encastré humide		NUPU.Q	Exécution comme NUP.Q mais sans clapet
Apparent mouillé		NAP.Q	Appareil complet avec fond de boîtier et couvercle avec clapet 87 × 87 mm
		NAP.W	Appareil complet avec fond de boîtier et couvercle avec clapet 87 × 87 mm
Apparent humide		NAPU.Q	Exécution comme NAP.Q mais sans sans clapet
Incorporé mouillé		N.CO.Q	Appareil complet avec couvercle avec clapet A monter dans des combinaisons
		N.CO.W	Appareil complet avec couvercle avec clapet A monter dans des combinaisons
Incorporé humide		NU.CO.Q	Exécution comme N.CO.Q mais sans sans clapet A monter dans des combinaisons





















Description d'assortiment

Fonte / Boîtes pour la paroi et le sol

Genre de montage Fonte		Assortiment	Description
Encastré mouillé		GUP	Appareil complet avec cadre de montage et couvercle avec clapet 106 x 106 mm
Encastré humide		GUPU	Exécution comme GUP mais sans clapet
Apparent mouillé		AGA AGB	Appareil complet avec boîtier et couvercle avec clapet 1 entrée M20 - 1 en haut 2 entrées M20 - 1 en haut / 1 en bas 98 x 83 mm
Apparent humide		AGUB	Exécution comme AGB, mais sans clapet 2 entrées M20 - 1 en haut / 1 en bas
Incorporé mouillé		GV	Appareil complet avec cadre de montage et couvercle avec clapet A monter dans des plaques de combinaison GV 75 x 75 mm
Incorporé humide		GUV	Exécution comme GV mais sans clapet A monter dans des plaques de combinaison GV
Incorporé mouillé		AG.CO	Appareil complet avec couvercle avec clapet 75 x 75 mm
Incorporé humide		AGU.CO	Exécution comme AG.CO mais sans clapet

Genre de montage Boîtes pour la paroi et le sol		Assortiment	Description
Encastré sec		PMK	Avec plaque frontale et couvercle à charnière en laiton, nickelé A monter dans les sols
		PMKV	Avec plaque frontale, boîtier encastré et couvercle à charnière en laiton, nickelé A monter dans les sols
		BDV	Support de montage pour appareils FLF et FM Avec cadre porteur, cadre et couvercle à charnière ou rapporté A monter dans les sols

Couleurs

					EDIZIOdue colore			
					Encastré	Apparent	Incorporé	
					FMI/FM/F	FX	BKE/FKE/FM.TE	
	Couleurs	Code Feller	NCS	RAL*				
INDIVIDUAL		lemon	..88	S 0570-G70Y	–	●		
		olive	..80	S 4050-G90Y	1020	●		
		berry	..41	S 0580-Y90R	3020	●		
WELLNESS		vanille	..37	S 1010-Y10R	1015	●		
		crema	..35	S 1005-Y40R	9001	●	●	●
		sand	..36	S 3010-Y10R	1019	●	●	●
		coffee	..57	S 7010-Y30R	8028	●	●	●
PUR		blanc	..61	S 0500-N*	9010	●	●	●
		silver	..08	metallic	860-M	●	*	
		gris clair	..65	S 2500-N	7047	●	●	●
		gris foncé	..67	S 6500-N	7012	●	●	●
		noir	..60	S 9000-N	9005	●	●	●
		orange (réseaux spéciaux)	..39	S 0585-Y60R	2004	●	*	
		gris clair	..62	S 2002-G	7035			
		alu nature	..09	–	–			
		laiton chromé	..02	–	–			
		acier chromé poncé	..FA	–	–			
		acier chromé anthrazit	..FB	–	–			
		acier chromé or	..FC	–	–			
		aluminium anodisé nature	..52	–	–			

* Teinte standard NCS et RAL la plus proche

* seulement par système modulaire































Couleurs

Plaque frontale: aluminium affiné

Touche: matériau original
















Cadre de recouvrement: matériau original

EDIZIOdue elegance





		Code Feller	NCS	RAL*	
individual	 pearl effect	..92	S 1502-B50G	-	
	 miroir satin				
	 ..1G	..1G	-	-	
	 arctic	..91	S 0500-N	9010	
	 marbre blanc				
wellness	 ..2B	..2B	-	-	
	 mocca effect	..99	S 8505-Y20R	8019	
	 or noir poli				
	 ..0J	..0J	-	-	
	 hazel	..97	S 7010-Y10R	7006	
pur	 laiton champagne				
	 ..0K	..0K	-	-	
	 stone effect	..95	S 3502-Y	7030	
	 acier chromé poli				
	 ..0G	..0G	-	-	
pur	 graphite	..90	S 9000-N	9005	
	 verre noir				
	 ..1E	..1E	S 9000-N	9005	

* Teinte standard RAL la plus proche

Cadre de recouvrement: matériau original

		Code Feller	NCS	RAL*	EDIZIOdue prestige	EDIZIOdue elegance	
individual		verre indigo	..1D	S 5030-B10G	5009	●	
		verre ornement	..1F	S 0500-N, silver	9010	●	
		aluminium blanc	..0D	S 0500-N	9010	●	
		marbre blanc	..2B	-	-	●	●
		miroir satin	..1G	-	-	●	●
wellness		ardoise	..2A	-	-	●	
		eternit	..2C	-	-	●	
		chêne relief	..2D	-	-	●	
		laiton champagne	..0K	-	-	●	●
		or noir poli	..0J	-	-	●	●
pur		verre blanc	..1C	S 0500-N	9010	●	
		aluminium	..0C	-	-	●	
		acier chromé poncé	..0A	-	-	●	
		acier chromé poli	..0G	-	-	●	●
		verre noir	..1E	S 9000-N	9005	●	●

Cadre supplémentaire: synthétique

		Code Feller	NCS	RAL*	EDIZIOdue prestige	EDIZIOdue elegance
	blanc	..61	S 0500-N*	9010	●	●
	noir	..60	S 9000-N	9005	●	●
	neon-lemon	..881	-	1026	●	
	neon-berry	..411	-	2005	●	

* Teinte standard NCS et RAL la plus proche

Spécification de matière

Assortiment	Recouvrement / Boîtier	Mécanismes	Composants métalliques	Joints d'étanchéité
EDIZIOdue	Matière thermoplastique Polycarbonate-Acrylnitril- Styrène-Acrylique PC-ASA sans halogène	Matière thermoplastique Polyamide 6.6, PA66 GF FR ou PA 66 Polyamide 6, PA6 GF FR Polycarbonate, PC GF FR ou PC		
STANDARDdue	Matière duroplastique UF (Urea Formaldehyde) sans halogène	Matière thermoplastique Polyamide 6.6, PA66 GF FR ou PA 66 Polyamide 6, PA6 GF FR Polycarbonate, PC GF FR ou PC		
FLF	Matière thermoplastique Polycarbonate PC sans halogène	Matière thermoplastique Polycarbonate PC		
NEVO	Matière thermoplastique Polyester, PBTP sans halogène	Matière thermoplastique Polyamide 6.6, PA66 GF FR ou PA 66 Polyamide 6, PA6 GF FR Polycarbonate, PC GF FR ou PC	Acier inoxydable au chrome-nickel Cr-Ni 17/7	Membrane et joint d'étanchéité = Caoutchouc silicone Mousse de caoutchouc = Caoutchouc-EPDM-chloro- prène
Fonte	Fonte d'aluminium AlMg ₂	Matière thermoplastique Polyamide 6.6, PA66 GF FR	Acier inoxydable au chrome-nickel Cr-Ni 17/7	Membrane = EPDM Joints d'étanchéité = CR / EPDM
Boîtes de sol	PMK, PMKV = Laiton nickelé BDV = acier chromé	Matière thermoplastique Polyamide 6.6, PA66 GF FR		

Vous obtiendrez de plus amples informations techniques auprès du Customer Service Center
0844 72 73 74, customercare.feller@feller.ch

Matériau Feller – de haute qualité et durable

EDIZIOdue

Domaine d'utilisation

- EDIZIOdue est une gamme de produits attractive et complète, forte d'une philosophie de design cohérente avec des solutions convaincantes quant à la forme et à la fonction pour une décoration d'intérieur raffinée dans le domaine privé et professionnel.

Matériau prestige et elegance

- Cadre de recouvrement en matériaux véritables: verre, acier, laiton, aluminium

Matériau EDIZIOdue colore

- Mélange de polymères thermoplastiques (PC-ASA)
- Robuste et résistant à la rupture
- Résistant à la température de -20 °C à +60 °C
- Bonne résistance aux intempéries et à la lumière
- Sans halogènes

Etat de surface

- Variable en raison des matériaux véritables
- Surface mate structurée

Type de protection

- IP20, montage encastré sec

Nettoyage

- voir Instructions d'entretien

STANDARDdue

Domaine d'utilisation

- Le standard indémodable. Le caractère authentique et indémodable du STANDARDdue est apprécié notamment grâce sa reconnaissance immédiate. Grâce à son design neutre et indémodable, la gamme de produits permet une mise en œuvre vraiment flexible, pour la rénovation ou la construction neuve, pour le public ou le privé.

Matières

- Duroplast (résine d'urée)
- Bonne résistance chimique
- Résistant à la température de -20 °C à +60 °C
- Résistant aux rayures
- Très faible adhérence des salissures
- Très bonne résistance aux intempéries et à la lumière
- Sans halogènes

Etat de surface

- Surface lisse, dure et brillante

Type de protection

- IP20, montage encastré sec

Nettoyage

- voir Instructions d'entretien

NEVO

Domaine d'utilisation

- Partout où de l'humidité, de la vapeur ou de l'eau peuvent atteindre l'appareil (jardin, garage, balcon, cuisine industrielle, buanderie...) ou lorsque'on exige une résistance mécanique accrue (p. ex. centres d'achat, gares, piscines et locaux publics).

Matières

- Boîtier de matière thermoplastique résiliente de haute qualité (polyester)
- Membrane et joint d'étanchéité sont de caoutchouc silicone
- Construction massive et mécaniquement très résistante
- Indéformable
- Résistance permanente à la température de -25 °C à $+80\text{ °C}$
- Limite de température 1 heure de -50 °C à $+100\text{ °C}$
- Flexibilité au froid jusqu'à -40 °C
- Bonne résistance chimique (partiellement aussi aux lessives, à l'acide lactique, aux huiles minérales, à l'essence, etc.)
- Très bonne résistance aux intempéries et à la lumière
- Sans halogènes

Etat de surface

- Structure réticulée, garantissant une meilleure résistance à l'eau et à la saleté

Type de protection

- Selon le type d'appareil (avec/sans couvercle)
 - IP55, protection contre les jets d'eau
 - IP21, protection contre les égouttements
 - IP44, protection contre les éclaboussures

Nettoyage

- Les nettoyeurs ménagers courants peuvent être utilisés pour le nettoyage. Dans l'idéal, nettoyer les appareils à l'eau chaude savonneuse. L'utilisation d'hydroxyde de sodium, acétone ou acétate d'éthyle est déconseillée.

Fonte

Domaine d'utilisation

- Partout où la robustesse et la fiabilité jouent un grand rôle (gares, construction de machines, halles de sport, installations extérieures, industrie alimentaire, construction routière...)

Matières

- Boîtier de fonte d'aluminium $AlMg_2$ (alliage d'aluminium et de magnésium)
- Membrane et joint d'étanchéité sont de caoutchouc silicone
- Propriétés de résistance élevées
- Résistance à la température en fonction de l'utilisation
- Bonne résistance chimique (partiellement aussi aux lessives à l'acide lactique, aux huiles minérales, à l'essence, à l'eau de mer, etc.)
- Très bonne résistance aux intempéries et à la lumière

Etat de surface

- Le microbillage compacte et densifie la surface, si bien que les pores de la fonte sont fermés

Type de protection

- Selon le type d'appareil et l'exécution (avec/sans couvercle à charnière)
 - IP54, protection contre les éclaboussures
 - IP21, protection contre les égouttements

Nettoyage

- Les produits ménagers usuels conviennent pour le nettoyage. On peut également utiliser des produits de nettoyage industriel sous forme diluée.

FLF

Domaine d'utilisation

- Lorsque la place est très mesurée, p. ex. dans des huisseries de porte mais aussi pour des tableaux de distribution de restaurants, des boîtes de sol et autres.

Matières

- Polycarbonate thermoplastique
- Résistant à la température de -20 °C à $+60\text{ °C}$
- Bonne résistance aux intempéries et à la lumière
- Sans halogènes

Etat de surface

- Surface structurée mate

Type de protection

- IP20, montage encastré sec

Nettoyage

- voir Instructions d'entretien

Boîtes de sol

Domaine d'utilisation

- Partout où l'alimentation électrique doit se faire depuis le sol (p. ex. salles de présentation et de conférence, grands bureaux, habitat de conception moderne, locaux d'exposition et de démonstration).

Matières

- Plaque de recouvrement: acier chromé, maintenant aussi avec n'importe quel revêtement de sol individuel (carreaux, clinker, parquet, PVC, moquette)
- Cuvette: polyamide thermoplastique
- Force portante max. 100 kg par boîte
- Résistance à la température de -5 °C à $+45\text{ °C}$

Etat de surface

- Acier chromé poli, acier chromé doré et anthracite avec application supplémentaire d'une couche PVC, ou surface selon revêtement au sol choisi.

Type de protection

- IP20, montage encastré sec

Nettoyage

- Balayage humide comme pour le sol environnant avec des produits de nettoyage usuels. On peut également utiliser des produits de nettoyage industriel sous forme diluée.

Indications de marque

EDIZIOdue, STANDARDDue et NEVO sont des marques déposées de Feller SA.

Instructions d'entretien

Instructions d'entretien générales pour recouvrements design Feller

Les surfaces de haute qualité des recouvrements design Feller sont très faciles à entretenir.

Pour le nettoyage et l'entretien, nous recommandons d'utiliser un chiffon doux non pelucheux légèrement humide. Vous pouvez en plus utiliser comme produit de nettoyage des nettoyants ménagers solubles dans l'eau, exempts d'alcali et au pH neutre. N'utilisez pas de produits agressifs (p. ex. acétone, acides, alcools), de chiffons microfibres rugueux, d'éponges abrasives ou de gommes de nettoyage car ils pourraient durablement endommager les surfaces de haute qualité. Les surfaces à haute brillance ne doivent pas être nettoyées à sec. Notez que les chiffons microfibrés peuvent présenter différentes structures superficielles et causer des dommages à la matière s'ils sont rugueux.

Recouvrements en plastique

Il s'agit de recouvrements de haute qualité et robustes en mélange de polymères thermoplastiques (PC-ASA), duroplast (urée), polyester ou polycarbonate que vous pouvez nettoyer avec un chiffon doux légèrement humide. L'utilisation de nettoyants ménagers solubles dans l'eau, de nettoyants pour plastique ou universels ne pose pas de problème.

Recouvrements ennoblis

Les surfaces à haute brillance séduisent par leur aspect exceptionnel. Tenez compte du fait que selon les conditions d'éclairage, même les plus petites traces d'usage sont plus visibles sur ces surfaces polies que sur des surfaces mates. Une formation de traces d'usage renforcée est tout à fait normale et ne constitue pas un défaut du matériau. Utilisez uniquement des nettoyants ménagers solubles dans l'eau pour le nettoyage et l'entretien. N'utilisez pas de produits agressifs ou abrasifs. Veillez impérativement à ce que les moyens de nettoyage utilisés (chiffons, éponges, etc.) soient extrêmement propres pour que des grains de sable ou de poussière ne laissent pas de traces sur les surfaces à haute brillance. Ne jamais nettoyer les surfaces à haute brillance à sec. Ne pas utiliser des chiffons microfibrés rugueux ou des éponges abrasives.

Cadres de recouvrement en bois

Le bois est un matériau vivant qui présente des différences naturelles de couleur, de croissance et de structure qu'il n'est pas possible de normaliser. Une exposition différente à la lumière ou au soleil entraîne des changements de couleur qui sont inhérents à la matière et ne constituent donc pas un motif de réclamation. Le matériau utilisé est une combinaison d'une plaque support en MDF et d'une décoration en relief en chêne naturel d'origine européenne. Ce matériau composite n'est pas sujet à la déformation en cas de variations d'humidité et de température. Effectuez le nettoyage avec un chiffon non pelucheux légèrement humide. Essuyez toujours dans le sens des fibres du bois. Vous pouvez utiliser des produits d'entretien du bois usuels.

Cadres de recouvrement en acier chromé / laiton / aluminium

Les métaux sont des matériaux attrayants et polyvalents. Notre monde moderne serait impossible sans les métaux. Les métaux permettent de créer une symbiose parfaite entre technique et design. Il est possible, par des alliages et des traitements de surface, d'obtenir des effets particuliers précis. Vous pouvez éliminer les éventuelles salissures avec un chiffon doux légèrement humide et un liquide vaisselle usuel. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs ou abrasifs.

Cadre de recouvrement en Eternit

Eternit est le nom d'une marque de fibrociment. Le fibrociment est un matériau composite résistant constitué de ciment et de fibres résistantes à la traction qui est utilisé pour des produits de construction ainsi que, de plus en plus, pour des accessoires. Ce matériau provient de la société Eternit (Suisse) SA dont la production est complètement exempte d'amiante depuis 1994. Le matériau demande très peu d'entretien. Un nettoyage des recouvrements est superflu.

Cadre de recouvrement en ardoise

L'ardoise est une roche naturelle qu'on ne sait pas fabriquer artificiellement. Les plans de clivage et de stratification peuvent présenter des angles et des hauteurs quelconques entre eux. Chaque cadre de recouvrement a un aspect unique en raison de sa structure ardoisière propre et ne peut pas être normalisé. Les irrégularités sont tout à fait normales et ne constituent pas un motif de réclamation. L'ardoise utilisée est une ardoise Porto brute de clivage (ardoise de Valongo), une pierre naturelle du Portugal. En cas de salissure, utilisez un set de nettoyage pour pierre naturelle usuel (par exemple de Lithofin SA).

Cadre de recouvrement en marbre

Le marbre est une roche naturelle qu'on ne sait pas fabriquer artificiellement. Des inclusions de matières dans les roches d'origine conduisent dans de nombreux marbres au décor typique, aussi appelé «marmorisation», qui est caractéristique du matériau. Chaque cadre de recouvrement a par conséquent un aspect unique qui peut en outre légèrement changer sous l'effet de la lumière et de l'utilisation. De telles différences sont tout à fait normales et ne constituent pas un motif de réclamation. Nous utilisons pour ce recouvrement la pierre naturelle Bianco Sivec qui provient de Macédoine et de Grèce. Grâce à l'imprégnation, le marbre est en principe protégé contre l'encrassement. Vous pouvez éliminer les éventuelles impuretés avec un chiffon doux et un set de nettoyage pour pierre naturelle usuel (par exemple de Lithofin). Une réimprégnation de temps en temps est recommandée.

Cadre de recouvrement en verre

Le verre est un solide amorphe, non cristallin qui fait partie des matériaux les plus anciens de l'humanité. Le verre est habituellement produit par fusion. Il est très largement résistant aux produits chimiques. Les effets particuliers tels que couleurs ou ornements sont obtenus par application au dos. Vous pouvez donc traiter et nettoyer la surface comme du verre normal. Pour le nettoyage, nous recommandons d'utiliser un chiffon doux légèrement humide avec un nettoyant pour verre usuel.

Marquages

Le marquage comme partie intégrante du design

A part le choix des formes et des matériaux, le marquage des appareils Feller constitue un élément de design central. Le marquage est en outre un apport important pour améliorer la convivialité et fait partie de la première impression qu'on a d'un appareil.

Le marquage facile – les marquages individuels

Les marquages peuvent être définis, imprimés et commandés via le Catalogue online Feller en fonction des possibilités de marquage des appareils Feller. Nous recommandons un marquage réduit pour préserver l'esthétique des appareils marqués.

Détails de marquage

Police	Arial Unicode
Hauteurs d'écriture	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 5,0 / 7,0 mm
Nombre de caractères	Le nombre de caractères par lignes est variable; il dépend de la constellation des chiffres et des lettres.
Dimension du champ de symbole	5 / 6 / 7 / 10 mm
Distance	Distance minimale 2 mm entre le texte et le champ de symbole

EDIZIOdue colore

Sur les appareils EDIZIOdue colore, les marquages peuvent être réalisés sur les cadres de recouvrement FMI et, en partie, sur les plaques frontales et les éléments fonctionnels. Cela vaut pour l'ensemble tous coloris EDIZIOdue en plastique.

Couleurs de caractère

Couleur d'appareil		Couleur de caractère ¹		
		Gris laser	Gris clair	Noir ²
INDIVIDUAL	lemon	■		
	olive		■	
	berry	■		■
WELLNESS	vanille	■		
	crema	■		
	sand	■		
	coffee		■	
PUR	blanc	■		
	silver		■	■
	gris clair	■		
	gris foncé		■	
	noir		■	
	Réseaux spéciaux	orange	■	

¹ – Gris laser correspond à la couleur d'écriture du laser.

– Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (gravure au laser avec motif en couleur, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages.

² – Sur demande pour la meilleure lisibilité

Exemples



EDIZIOdue elegance

La plaque de recouvrement peut être marquée individuellement. Divers symboles sont disponibles pour les touches.

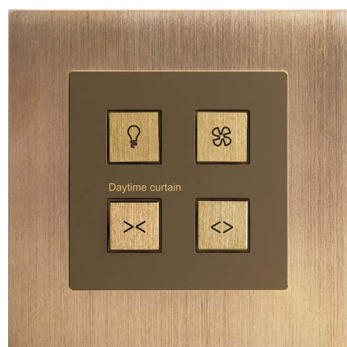
Plaque de recouvrement (texte)

Police	Arial Unicode
Hauteurs d'écriture	2 mm
Procédé	au laser, puis colorié selon NCS (Natural Color System)

Touches (symbole)

Dimension du champ de symbole	6 mm
Procédé	au laser

Exemple



Note: Les cadres de recouvrement EDIZIOdue prestige ne peuvent pas être marqués

STANDARDdue

Sur les appareils STANDARDdue, les marquages peuvent être réalisés sur les plaques de recouvrement et, en partie, sur les disques frontaux et les éléments fonctionnels. Cela vaut pour les appareils en couleur blanc, noir et orange (prises pour réseaux spéciaux).

Couleurs de caractère

Couleur d'appareil	Couleur de caractère*	
	Gris laser	Gris clair
blanc	■	
noir		■
Réseaux spéciaux	orange	■

- * – Gris laser correspond à la couleur d'écriture du laser.
- Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (gravure au laser avec motif en couleur, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages..

Exemples



FLF

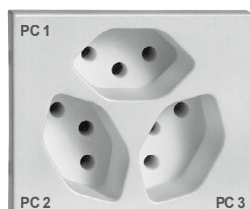
Sur les appareils FLF, les marquages peuvent être réalisés sur les plaques frontales et, en partie, sur boutons. Cela vaut pour les appareils en couleur blanc, noir et orange (prises pour réseaux spéciaux).

Couleurs de caractère

Couleur d'appareil	Couleur de caractère*	
	Gris laser	Gris clair
blanc	■	
noir		■
Réseaux spéciaux	orange	■

* – Gris laser correspond à la couleur d'écriture du laser.
 – Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (gravure au laser avec motif en couleur, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages..

Exemples



NEVO

Sur les appareils NEVO en matière thermoplastique, les marquages peuvent être réalisés sur les plaques frontales (couvercle et clapet) et sur calottes de lampe témoin. Cela vaut pour tous les appareils .

Couleurs de caractère

Couleur d'appareil	Couleur de caractère*	
	Gris laser	Gris clair
blanc	■	
noir		■
gris clair	■	

* – Gris correspond à la couleur d'écriture du laser.
 – Les couleurs d'écriture dépendent du matériau de base ainsi que du genre de marquage (laser, gravure, impression tampon). Il peut donc se produire de légères variations de couleur des marquages.

Exemples



Fonte

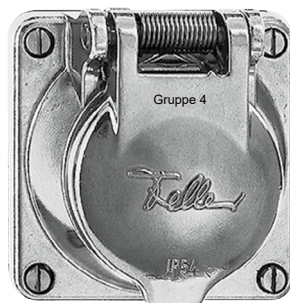
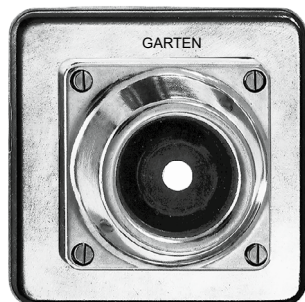
Sur les appareils Fonte d'aluminium (GUP, AGB, GV), les marquages peuvent être réalisés sur les cadre de montage des appareils GUP, sur clapet et sur calotte de lampe témoin.

Couleurs de caractère























































































































Couleur d'appareil	Couleur de caractère*
alu nature	Gris laser

* – Gris laser correspond à la couleur d'écriture du laser.





























































































































Exemples



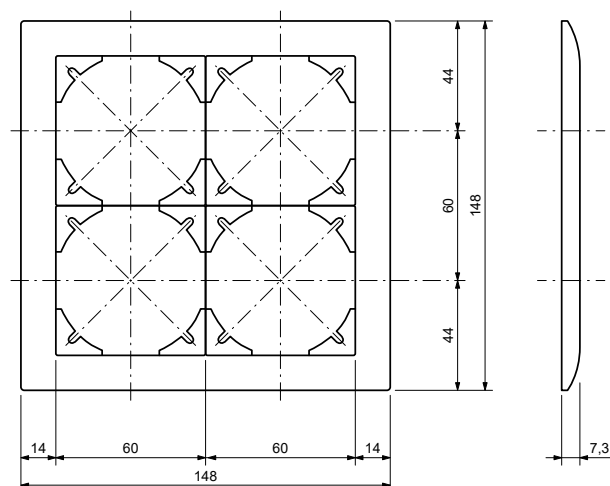
Symboles

	1403		1429		1455		1481		1607
	1404		1430		1456		1482		1608
	1405		1431		1457		1483		1609
	1406		1432		1458		1484		1610
	1407		1433		1459		1485		1611
	1408		1434		1460		1486		1612
	1409		1435		1461		1487		1613
	1410		1436		1462		1488		1614
	1411		1437		1463		1489		1615
	1412		1438		1464		1490		1616
	1413		1439		1465		1491		1617
	1414		1440		1466		1492		1618
	1415		1441		1467		1493		1619
ON	1416		1442		1468	S1	1494		1620
OFF	1417		1443		1469	S2	1495		1621
	1418		1444		1470	S3	1496		1622
	1419		1445		1471	S4	1497		1623
	1420		1446		1472	MIN	1498		1624
	1421		1447		1473	MAX	1499		1625
	1422		1448		1474	1	1600		1626
	1423		1449		1475	2	1601		1627
	1424		1450		1476	3	1602		1628
	1425		1451		1477	4	1603		1629
	1426		1452		1478		1604		1630
	1427		1453		1479		1605		1631
	1428		1454		1480		1606		1632

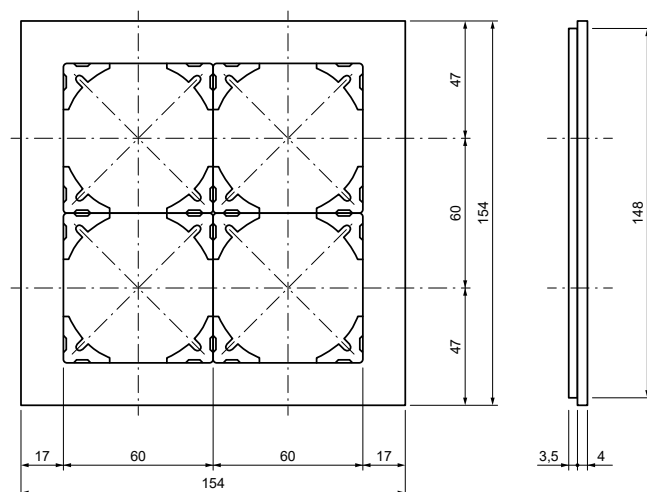
Symboles

	1633		1659		1691		1861		1943
	1634		1660		1692		1862		1944
	1635		1661		1693		1863		1945
	1636		1662		1694		1864		1946
	1637		1663		1698		1869		1947
	1638		1664		1741		1870		1957
	1639		1665		1742		1904		1958
	1640		1666		1744		1906		1960
	1641		1667		1745		1911		1961
	1642		1668		1746		1917		1964
	1643		1669		1747		1918		1966
	1644		1670		1748		1919		1967
	1645		1671		1749		1920		1968
	1646		1672		1750		1921		1970
	1647		1673		1753		1924		1973
	1648		1674		1755		1925		1977
	1649		1675		1788		1926		1999
	1650		1676		1789		1927		2067
	1651		1677		1790		1928		2068
	1652		1678		1791		1929		2099
	1653		1679		1792		1930		2109
	1654		1686		1793		1931		
AUTO	1655		1687		1794		1932		
	1656		1688		1795		1940		
	1657		1689		1818		1941		
	1658		1690		1860		1942		

Cadre de recouvrement EDIZIOdue colore



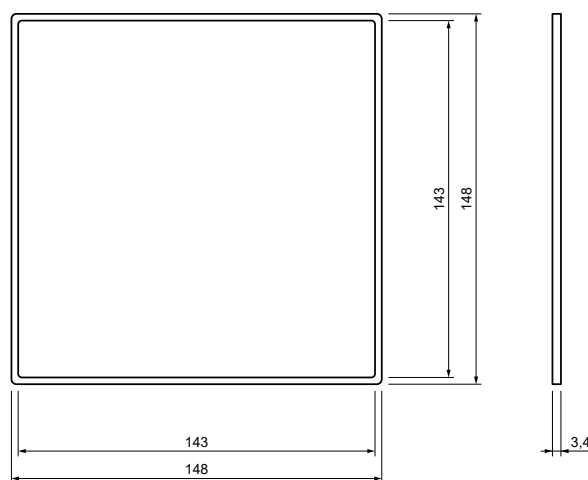
EDIZIOdue prestige



avec cadre supplémentaire

Dimensions extérieures in mm

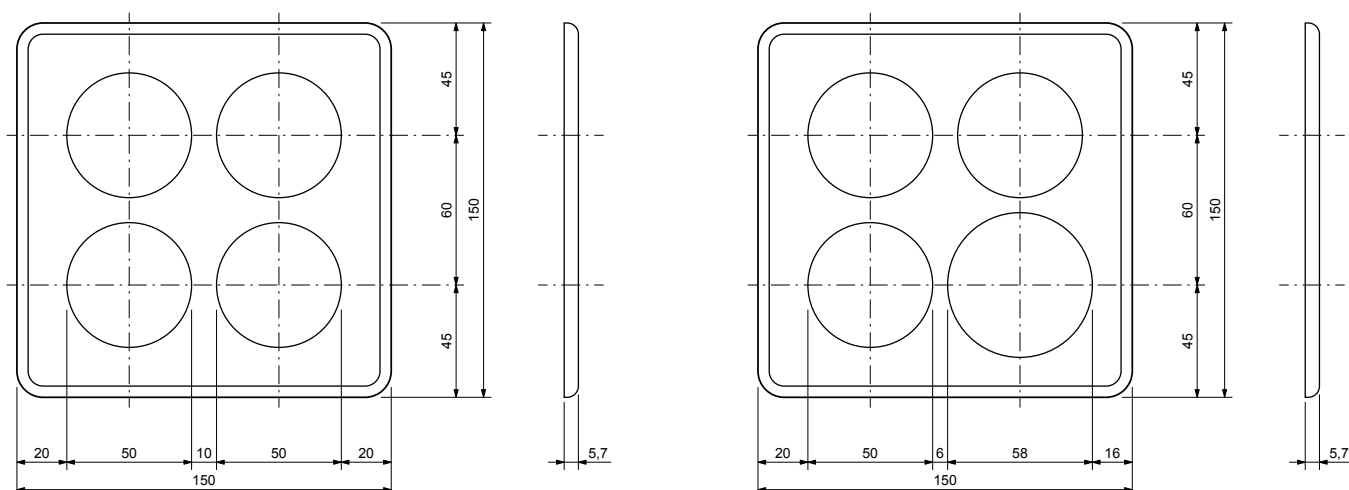
	Disposition	hauteur x largeur
1 appareil	1	88 x 88
2 appareils	1 x 2	88 x 148
3 appareils	1 x 3	88 x 208
4 appareils	1 x 4	88 x 268
2 appareils	2 x 1	148 x 88
4 appareils	2 x 2	148 x 148
6 appareils	2 x 3	148 x 208
8 appareils	2 x 4	148 x 268
3 appareils	3 x 1	208 x 88
6 appareils	3 x 2	208 x 148
9 appareils	3 x 3	208 x 208
12 appareils	3 x 4	208 x 268
4 appareils	4 x 1	268 x 88
8 appareils	4 x 2	268 x 148
12 appareils	4 x 3	268 x 208



Dimensions extérieures mm

	Disposition	Cadre de recouvrement hauteur x largeur	Cadre supplém. hauteur x largeur
1 appareil	1	94 x 94	88 x 88
2 appareils	1 x 2	94 x 154	88 x 148
3 appareils	1 x 3	94 x 214	88 x 208
4 appareils	1 x 4	94 x 274	88 x 268
2 appareils	2 x 1	154 x 94	148 x 88
4 appareils	2 x 2	154 x 154	148 x 148
6 appareils	2 x 3	154 x 214	148 x 208
8 appareils	2 x 4	154 x 274	148 x 268
3 appareils	3 x 1	214 x 94	208 x 88
6 appareils	3 x 2	214 x 154	208 x 148
9 appareils	3 x 3	214 x 214	208 x 208
12 appareils	3 x 4	214 x 274	208 x 268
4 appareils	4 x 1	274 x 94	268 x 88
8 appareils	4 x 2	274 x 154	268 x 148
12 appareils	4 x 3	274 x 214	268 x 208

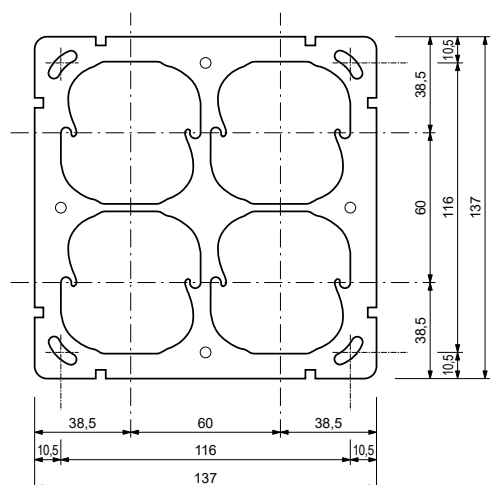
Plaques de recouvrement STANDARDdue



	Dimensions extérieurs mm		Nombre de découpe		
	Disposition	hauteur x largeur	50 mm	58 mm	
1 appareil	1	90 × 90	1x		2911.QMI...
				1x	2911-160.QMI...
2 appareils	1 × 2 / 2 × 1	90 × 150 / 150 × 90	2x		2912.QMI...
			1x	1x	2912-160.QMI...
				2x	2912-260.QMI...
3 appareils	1 × 3 / 3 × 1	90 × 210 / 210 × 90	3x		2913.QMI...
			2x	1x	2913-160.QMI...
			1x	2x	2913-260.QMI...
			1x	2x	2913-153.QMI...
				3x	2913-360.QMI...
4 appareils	1 × 4 / 4 × 1	90 × 270 / 270 × 90	4x		2914.QMI...
			3x	1x	2914-160.QMI...
			2x	2x	2914-260.QMI...
			1x	3x	2914-360.QMI...
				4x	2914-460.QMI...
4 appareils	2 × 2	150 × 150	4x		2912-2.QMI...
			3x	1x	2912-2-160.QMI...
			2x	2x	2912-2-260.QMI...
6 appareils	2 × 3 / 3 × 2	150 × 210 / 210 × 150	6x		2913-2.QMI...
			5x	1x	2913-2-160.QMI...
8 appareils	2 × 4 / 4 × 2	150 × 270 / 270 × 150	8x		2914-2.QMI...
9 appareils	3 × 3	210 × 210	9x		2913-3.QMI...

Pour des tailles spécifiques au client, contacter le Customer Service Centre.
0844 72 73 74 | customercare.feller@feller.ch

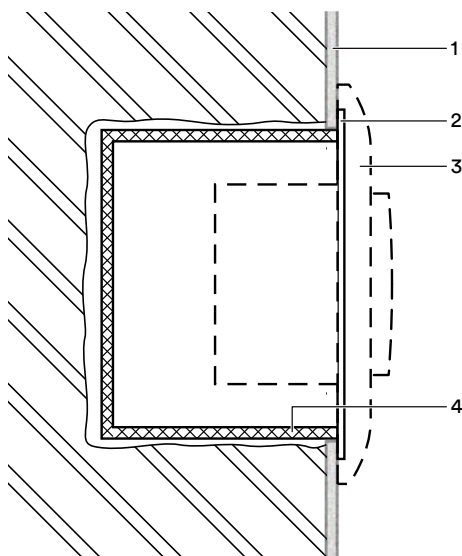
Plaques de fixation EDIZIOdue et STANDARDdue



	Disposition	Dimensions extérieurs mm		Distance des trous pour la fixation en mm	
		haut. x larg.	vertical / horizontal		
1 appareil	1	77 × 77	56 / 56	2711	
2 appareils	1 × 2	77 × 137	56 / 116	2711-2	
3 appareils	1 × 3	77 × 197	56 / 176	2711-3	
4 appareils	1 × 4	77 × 257	56 / 236	2711-4	
2 appareils	2 × 1	137 × 77	116 / 56	2712	
4 appareils	2 × 2	137 × 137	116 / 116	2712-2	
6 appareils	2 × 3	137 × 197	116 / 176	2712-3	
8 appareils	2 × 4	137 × 257	116 / 236	2712-4	
3 appareils	3 × 1	197 × 77	176 / 56	2713	
6 appareils	3 × 2	197 × 137	176 / 116	2713-2	
9 appareils	3 × 3	197 × 197	176 / 176	2713-3	
12 appareils	3 × 4	197 × 257	176 / 236	2713-4	
4 appareils	4 × 1	257 × 77	236 / 56	2714	
8 appareils	4 × 2	257 × 137	236 / 116	2714-2	
12 appareils	4 × 3	257 × 197	236 / 176	2714-3	

Directive de montage

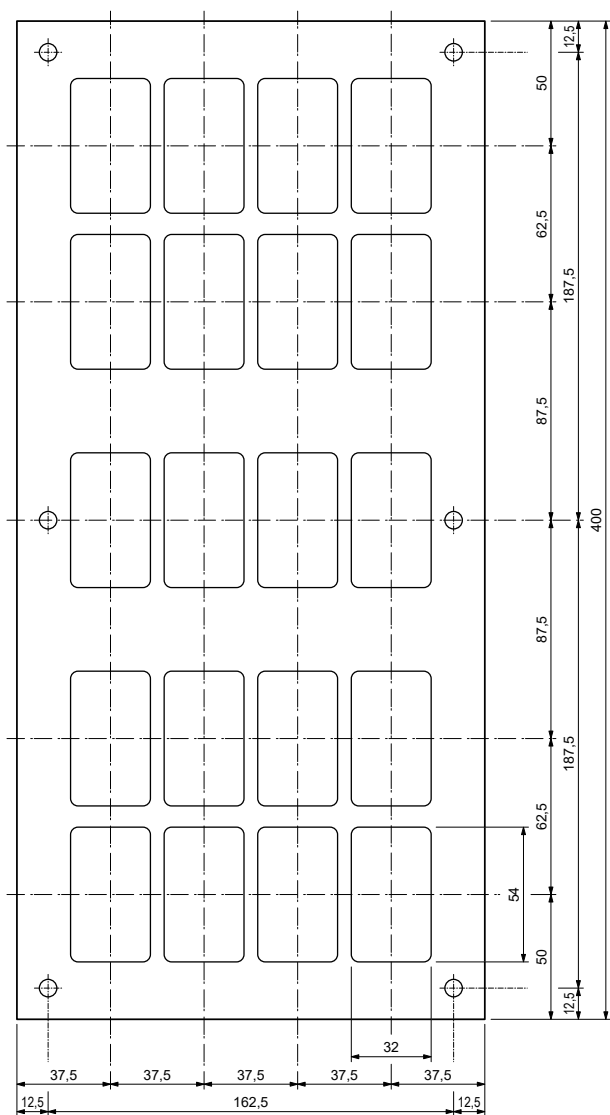
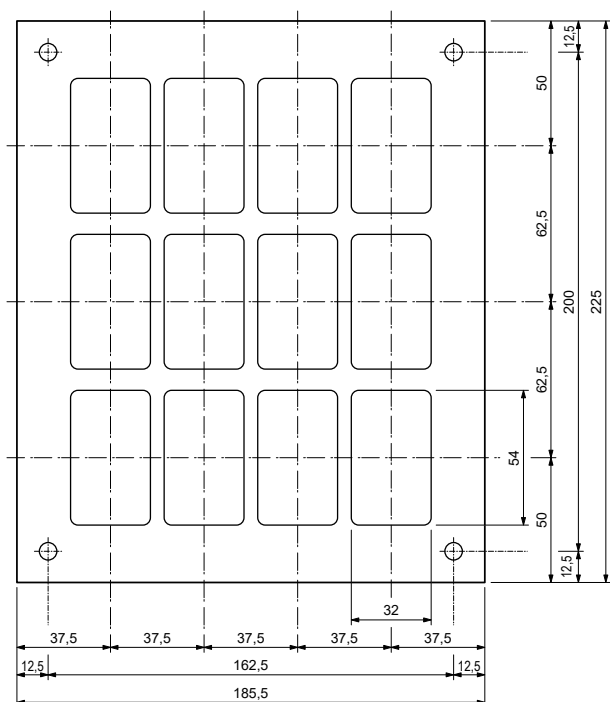
Applicable aux gammes Feller EDIZIOdue colore, EDIZIOdue prestige, EDIZIOdue elegance, STANDARDdue.



Lors du montage des plaques de fixation, il convient de prendre en compte les points suivants:

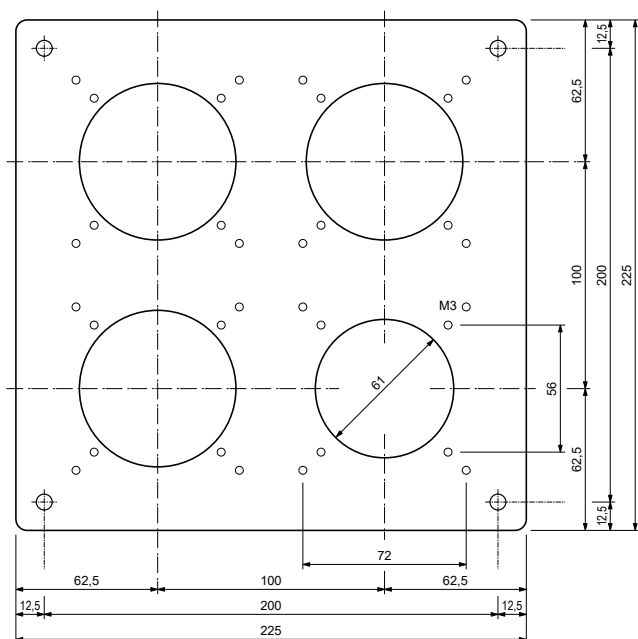
- La finition murale (1) (crépi, etc.) doit être terminée avant le montage de la plaque de fixation (2). La zone des plaques de recouvrement doit être plane. Une compensation du crépi avec du papier peint ou de la peinture est autorisée, mais pas par abrasion.
- La boîte d'encastrement (4) doit être montée de manière que la plaque de fixation soit toujours sur la finition du mur (abrasion).
- La plaque de fixation (2) et le cadre de recouvrement/la plaque de recouvrement (3) doivent être montés au même niveau.

Plaques de combinaison FLF



	Dimensions extérieurs mm		Distance des trous pour la fixation en mm vertical / horizontal
	Disposition	haut. x larg.	
2 appareils	1 × 2	100 × 112,5	75 / 87,5
3 appareils	1 × 3	100 × 150	75 / 125
4 appareils	1 × 4	100 × 187,5	75 / 162,5
5 appareils	1 × 5	100 × 225	75 / 200
6 appareils	1 × 6	100 × 262,5	75 / 237,5
4 appareils	2 × 2	162,5 × 112,5	137,5 / 87,5
6 appareils	2 × 3	162,5 × 150	137,5 / 125
8 appareils	2 × 4	162,5 × 187,5	137,5 / 162,5
10 appareils	2 × 5	162,5 × 225	137,5 / 200
12 appareils	2 × 6	162,5 × 262,5	137,5 / 237,5
6 appareils	3 × 2	225 × 112,5	200 / 87,5
9 appareils	3 × 3	225 × 150	200 / 125
12 appareils	3 × 4	225 × 187,5	200 / 162,5
15 appareils	3 × 5	225 × 225	200 / 200
18 appareils	3 × 6	225 × 262,5	200 / 237,5
8 appareils	4 × 2	312,5 × 112,5	2 × 143,75 / 87,5
12 appareils	4 × 3	312,5 × 150	2 × 143,75 / 125
16 appareils	4 × 4	312,5 × 187,5	2 × 143,75 / 162,5
20 appareils	4 × 5	312,5 × 225	2 × 143,75 / 200
24 appareils	4 × 6	312,5 × 262,5	2 × 143,75 / 237,5
10 appareils	5 × 2	400 × 112,5	2 × 187,5 / 87,5
15 appareils	5 × 3	400 × 150	2 × 187,5 / 125
20 appareils	5 × 4	400 × 187,5	2 × 187,5 / 162,5
25 appareils	5 × 5	400 × 225	2 × 187,5 / 200
30 appareils	5 × 6	400 × 262,5	2 × 187,5 / 237,5
12 appareils	6 × 2	462,5 × 112,5	2 × 218,75 / 87,5
18 appareils	6 × 3	462,5 × 150	2 × 218,75 / 125
24 appareils	6 × 4	462,5 × 187,5	2 × 218,75 / 162,5
30 appareils	6 × 5	462,5 × 225	2 × 218,75 / 200
36 appareils	6 × 6	462,5 × 262,5	2 × 218,75 / 237,5

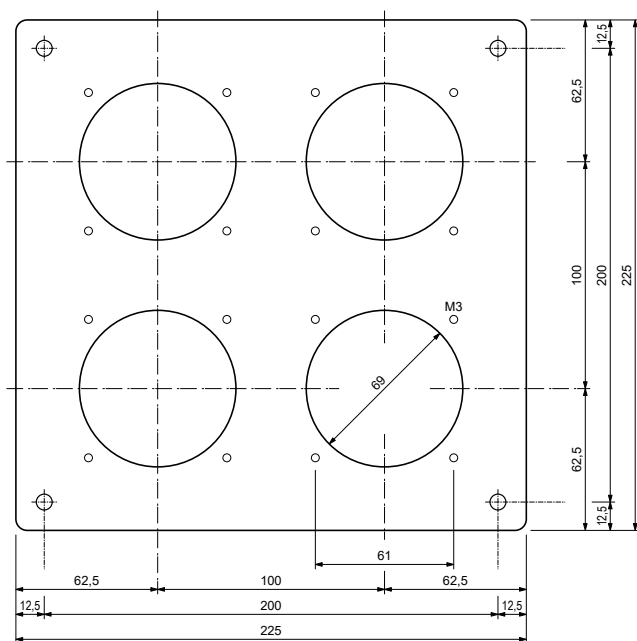
Plaques de combinaison NEVO



	Dimensions extérieurs mm		Distance des trous pour la fixation en mm	
	Disposition	hauteur x largeur	vertical / horizontal	
4 appareils	2 × 2	225 × 225	200 / 200	2812-2.NUP.Q
6 appareils	2 × 3	225 × 325	200 / 300	2813-2.NUP.Q
8 appareils	2 × 4	225 × 425	200 / 400	2814-2.NUP.Q
6 appareils	3 × 2	325 × 225	300 / 200	2813-2.NUP.Q
9 appareils	3 × 3	325 × 325	300 / 300	2813-3.NUP.Q
12 appareils	3 × 4	325 × 425	300 / 400	2814-3.NUP.Q
8 appareils	4 × 2	425 × 225	400 / 200	2814-2.NUP.Q
12 appareils	4 × 3	425 × 325	400 / 300	2814-3.NUP.Q
16 appareils	4 × 4	425 × 425	400 / 400	2814-4.NUP.Q

Plaques de combinaison


































Fonte



	Dimensions extérieurs mm		Distance des trous pour la fixation en mm	
	Disposition	hauteur x largeur	vertical / horizontal	
2 appareils	1 × 2	125 × 225	100 / 200	2812.GV.09
3 appareils	1 × 3	125 × 325	100 / 300	2813.GV.09
4 appareils	1 × 4	125 × 425	100 / 400	2814.GV.09
2 appareils	2 × 1	225 × 125	200 / 100	2812.GV.09
4 appareils	2 × 2	225 × 225	200 / 200	2812-2.GV.09
6 appareils	2 × 3	225 × 325	200 / 300	2813-2.GV.09
8 appareils	2 × 4	225 × 425	200 / 400	2814-2.GV.09
3 appareils	3 × 1	325 × 125	300 / 100	2813.GV.09
6 appareils	3 × 2	325 × 225	300 / 200	2813-2.GV.09
9 appareils	3 × 3	325 × 325	300 / 300	2813-3.GV.09
12 appareils	3 × 4	325 × 425	300 / 400	2814-3.GV.09
4 appareils	4 × 1	425 × 125	400 / 100	2814.GV.09
8 appareils	4 × 2	425 × 225	400 / 200	2814-2.GV.09
12 appareils	4 × 3	425 × 325	400 / 300	2814-3.GV.09
16 appareils	4 × 4	425 × 425	400 / 400	2814-4.GV.09

Combinaisons

Dimensions cadres/plaques de recouvrement pour combinaisons ENC

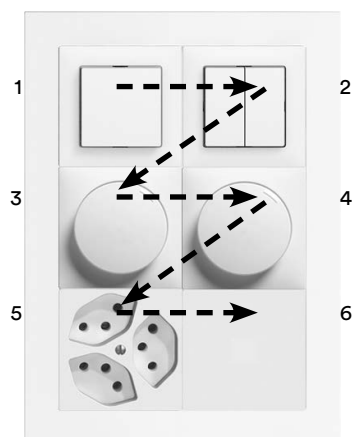
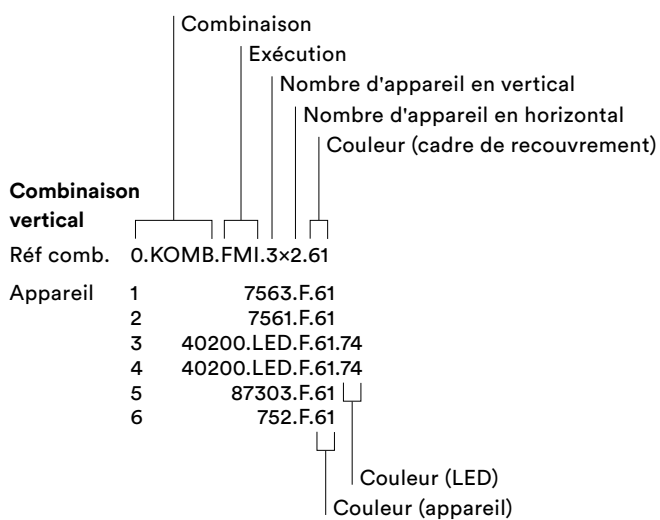
Dimens. extérieurs mm (hauteur x largeur)			EDIZIOdue colore (FMI)	EDIZIOdue prestige (FMI)	STANDARDdue (QMI)	FLF	NEVO (NUP.Q, NUPU.Q)	Fonte (GV, GUP*)
 1 x 2	2 appareils		88 x 148	94 x 154	90 x 150	100 x 112,5	87 x 187	125 x 225 106 x 206*
 1 x 3	3 appareils		88 x 208	94 x 214	90 x 210	100 x 150	87 x 287	125 x 325
 1 x 4	4 appareils		88 x 268	94 x 274	90 x 270	100 x 187,5		125 x 425
 1 x 5	5 appareils					100 x 225		
 1 x 6	6 appareils					100 x 262,5		
 2 x 1	2 appareils		148 x 88	154 x 94	150 x 90		187 x 87	225 x 125 206 x 106*
 2 x 2	4 appareils		148 x 148	154 x 154	150 x 150	162,5 x 112,5	225 x 225	225 x 225
 2 x 3	6 appareils		148 x 208	154 x 214	150 x 210	162,5 x 150	225 x 325	225 x 325
 2 x 4	8 appareils		148 x 268	154 x 274		162,5 x 187,5	225 x 425	225 x 425
 2 x 5	10 appareils					162,5 x 225		
 2 x 6	12 appareils					162,5 x 262,5		
 3 x 1	3 appareils		208 x 88	214 x 94	210 x 90		287 x 87	325 x 125
 3 x 2	6 appareils		208 x 148	214 x 154	210 x 150	225 x 112,5	325 x 225	325 x 225
 3 x 3	9 appareils		208 x 208	214 x 214		225 x 150	325 x 325	325 x 325
 3 x 4	12 appareils		208 x 268	214 x 274		225 x 187,5	325 x 425	325 x 425
 3 x 5	15 appareils					225 x 225		
 3 x 6	18 appareils					225 x 262,5		
 4 x 1	4 appareils		268 x 88	274 x 94	270 x 90			425 x 125
 4 x 2	8 appareils		268 x 148	274 x 154		312,5 x 112,5	425 x 225	425 x 225
 4 x 3	12 appareils		268 x 208	274 x 214		312,5 x 150	425 x 325	425 x 325
 4 x 4	16 appareils					312,5 x 187,5	425 x 425	425 x 425
 4 x 5	20 appareils					312,5 x 225		
 4 x 6	24 appareils					312,5 x 262,5		
 5 x 2	10 appareils					400 x 112,5		
 5 x 3	15 appareils					400 x 150		
 5 x 4	20 appareils					400 x 187,5		
 5 x 5	25 appareils					400 x 225		
 5 x 6	30 appareils					400 x 262,5		
 6 x 2	12 appareils					462,5 x 112,5		
 6 x 3	18 appareils					462,5 x 150		
 6 x 4	24 appareils					462,5 x 187,5		
 6 x 5	30 appareils					462,5 x 225		
 6 x 6	36 appareils					462,5 x 262,5		

Combinaisons

Dimensions capots/boîtiers pour combinaisons AP

Dimens. extérieurs mm (hauteur x largeur)	EDIZIO (FX)	colore (QX)	STANDARD (QX)	NEVO (NAP.Q, NAPU.Q)	Fonte (AG)	
∞	1 x 2	2 appareils	74 x 140	76 x 142	87 x 177	98 x 166
∞∞	1 x 3	3 appareils				125 x 325
∞	2 x 1	2 appareils	140 x 74	142 x 76	177 x 87	166 x 98
∞∞	3 x 1	3 appareils				325 x 125

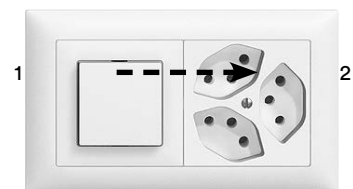
Constitution du numéro d'article pour combinaisons ENC et AP



Combinaison horizontale

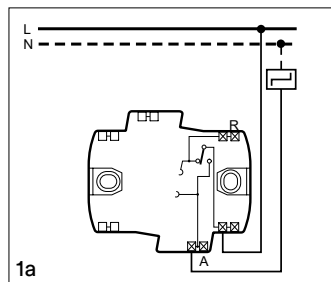
Réf comb. 0.KOMB.FMI.1x2.61

Appareil	1	2
	7563.F.61	87303.F.61



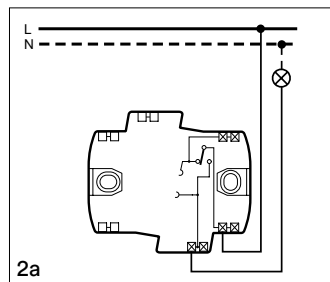
Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Contact à poussoir, fermeture-ouverture
Connexion comme contact de travail, unipolaire



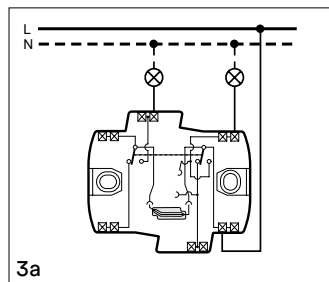
1a
7563.AR.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

Interrupteur à poussoir, inverseur
Connexion comme schéma 3, unipolaire



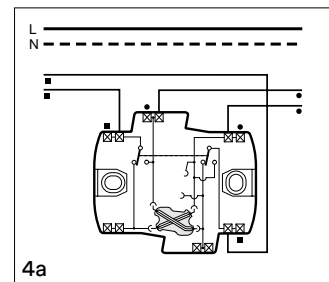
2a
7563.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

Interrupteur à poussoir, inverseur
Connexion comme schéma 3, bipolaire

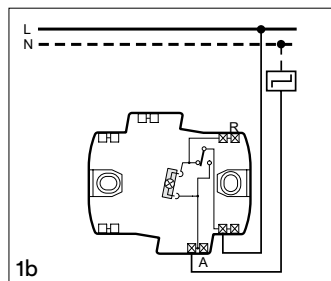


3a
7569.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

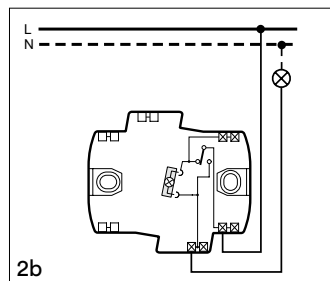
Interrupteur à poussoir, permutateur
Connexion comme schéma 6, unipolaire



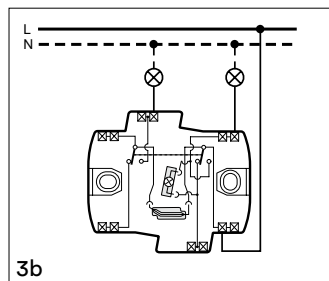
4a
7566.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx



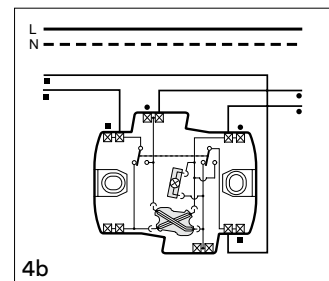
1b
7563.ARL.xxx
Éclairage d'orientation *)



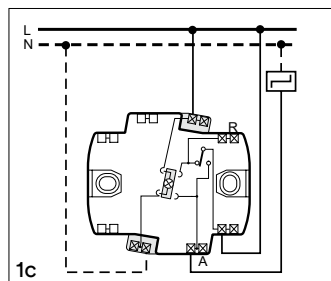
2b
7563.LS.xxx
Éclairage d'orientation *)



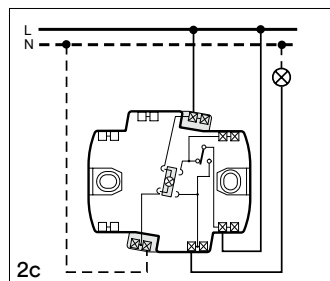
3b
7569.LS.xxx
Éclairage d'orientation *)



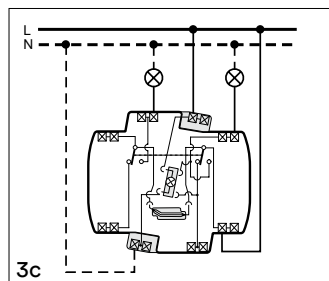
4b
7566.LS.xxx
Éclairage d'orientation *)



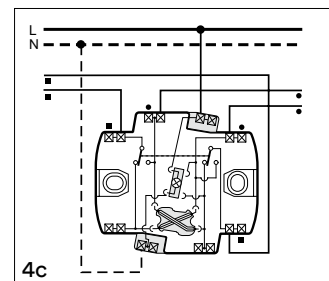
1c
7563.ARK.xxx
Éclairage permanent



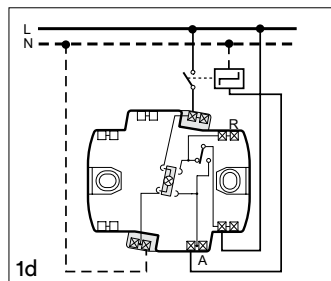
2c
7563.KS.xxx
Éclairage permanent



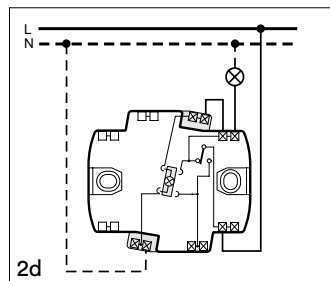
3c
7569.KS.xxx
Éclairage permanent



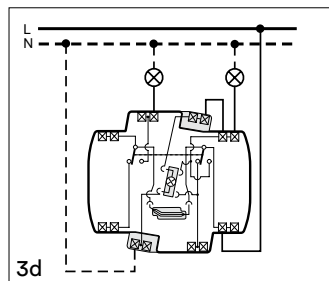
4c
7566.KS.xxx
Éclairage permanent



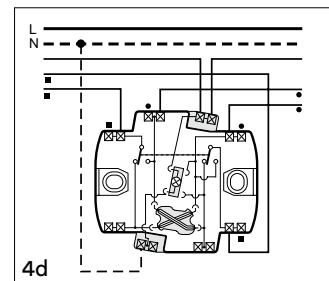
1d
7563.ARK.xxx
Éclairage de contrôle



2d
7563.KS.xxx
Éclairage de contrôle



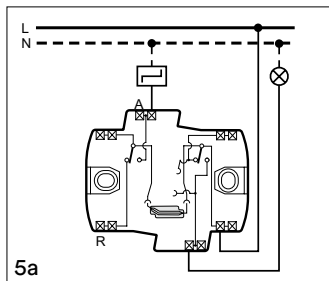
3d
7569.KS.xxx
Éclairage de contrôle



4d
7566.KS.xxx
Éclairage de contrôle

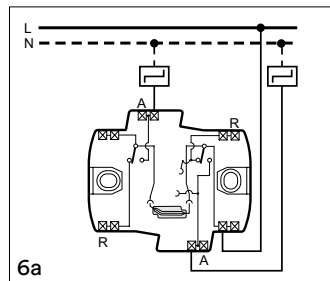
Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Contact/interrupteur à poussoir, fermeture-ouverture + inverseur
Connexion comme contact de travail / schéma 3, 2x unipolaire



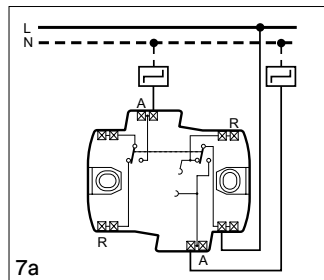
5a
7563.AR63.xxx
Non lumineux

Contact à poussoir double 2x fermeture-ouverture
Connexion comme contact de travail / contact de travail, 2x unipolaire



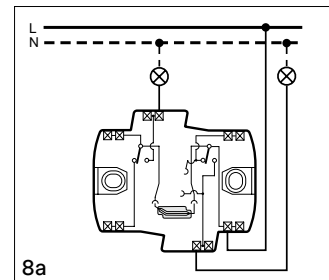
6a
7563.AR63AR.xxx
Non lumineux

Contact à poussoir, fermeture-ouverture
Connexion comme contact de travail, bipolaire



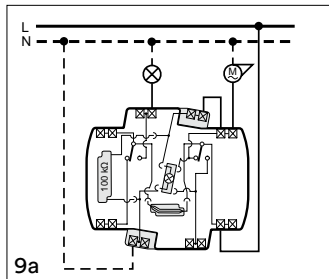
7a
7569.AR.xxx
Non lumineux

Interrupteur à poussoir double, série inverseur-inverseur
Connexion comme schéma 3+3, 2x unipolaire



8a
7561.xxx
Non lumineux








Interrupteur à poussoir pour lumière et ventilateur
Connexion comme contact de travail / schéma 3, 2x unipolaire



9a
756363.KS.xxx
Éclairage de contrôle

*) Note d'utilisation LED

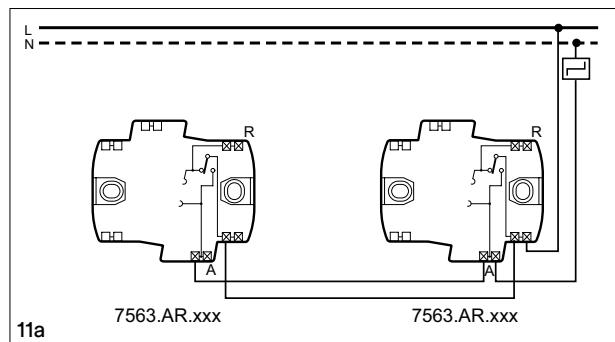
Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED. (voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

-  LED d'orientation
-  LED de contrôle ou permanent
-  Élément d'éclairage au-dessus
-  Élément d'éclairage au-dessous
-  Supplément pour LED pour ventilateurs avec arrêt temporisé
-  Connecteur standard
-  Connecteur croisé

Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Contacts à poussoir, fermeture-ouverture

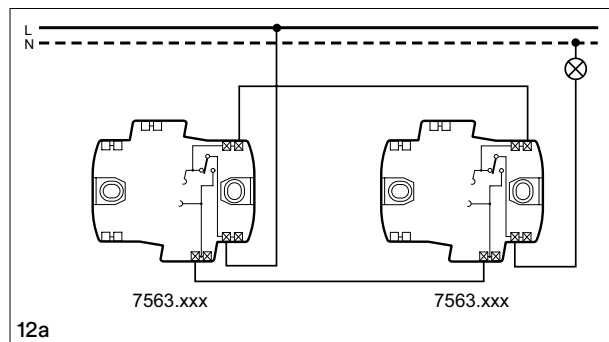
Connexion comme contact de travail, unipolaire



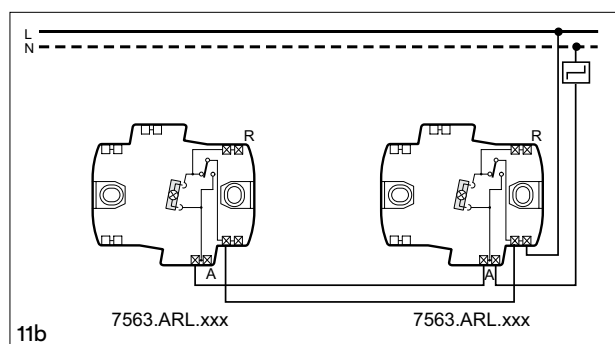
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

Interrupteurs à poussoir, inversion

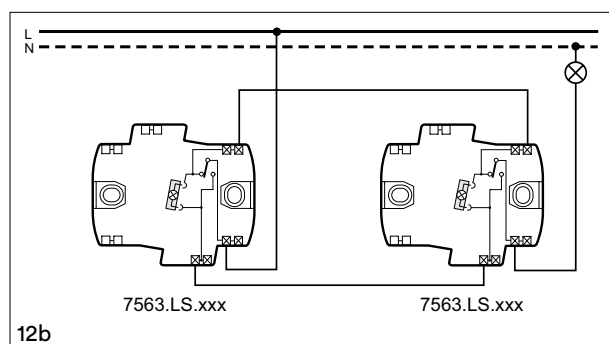
Connexion comme schéma 3, unipolaire



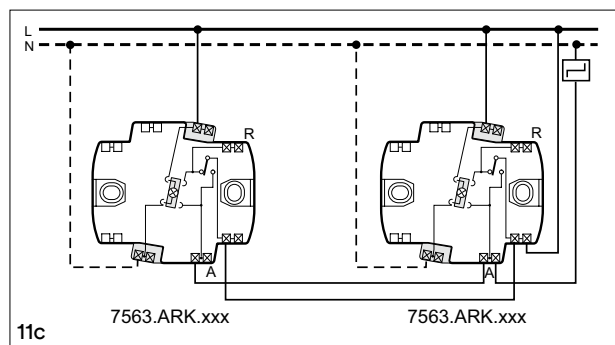
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx



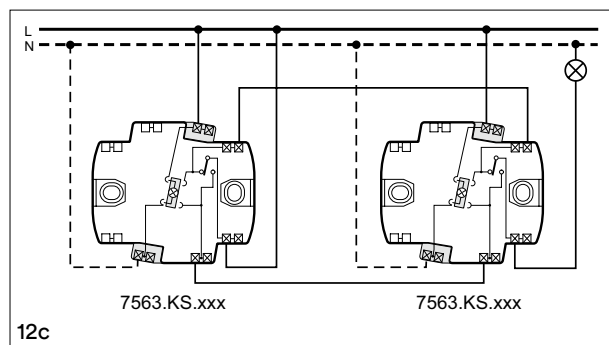
Éclairage d'orientation *)



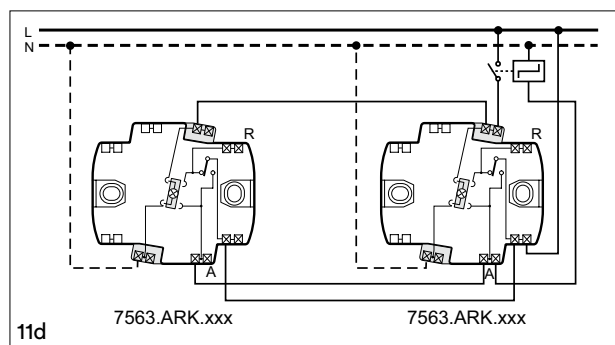
Éclairage d'orientation *)



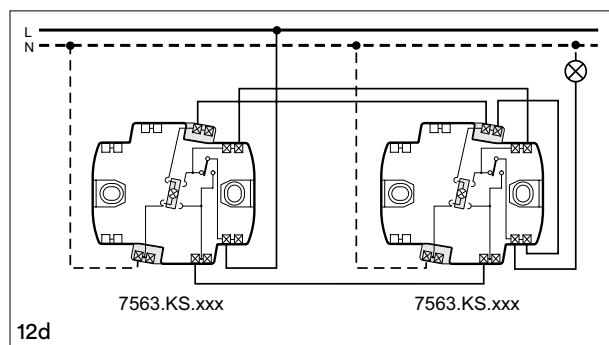
Éclairage permanent



Éclairage permanent



Éclairage de contrôle

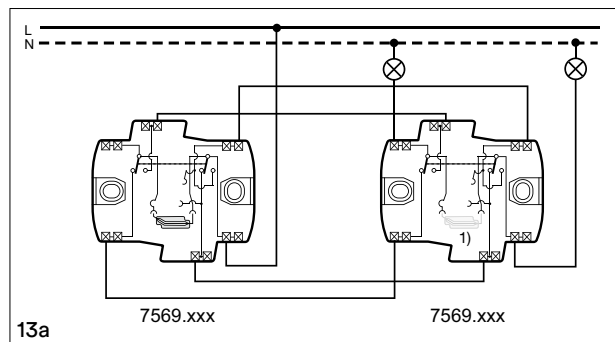


Éclairage de contrôle

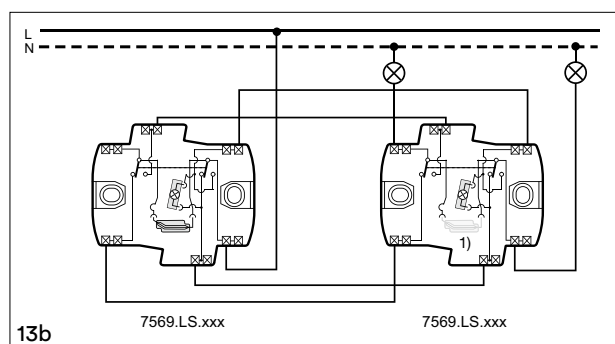
Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Interrupteurs à poussoir, inversion

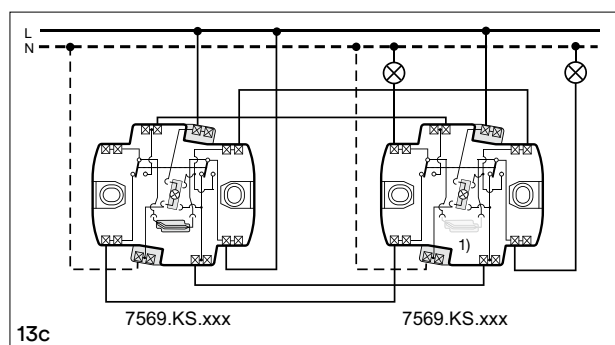
Connexion comme schéma 3, bipolaire



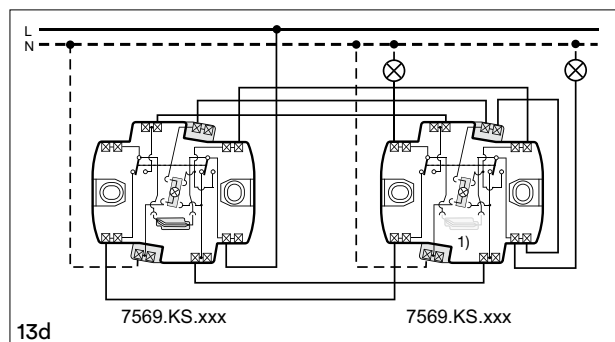
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx



Éclairage d'orientation *)
(pour 1 système de commutation par interrupteur seulement)



Éclairage permanent



Éclairage de contrôle
(pour 1 système de commutation par interrupteur seulement)

*) Note d'utilisation LED

Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED. (voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

1) Attention:
enlever le connecteur
standard



LED d'orientation



LED de contrôle ou
permanent



Élément d'éclairage
au-dessus



Élément d'éclairage
au-dessous

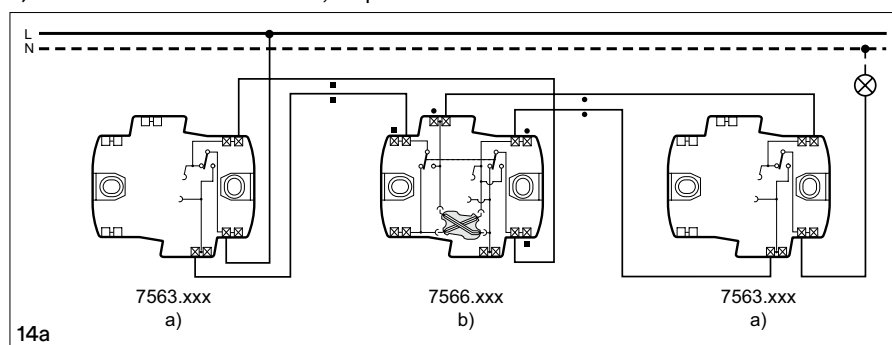


Connecteur standard

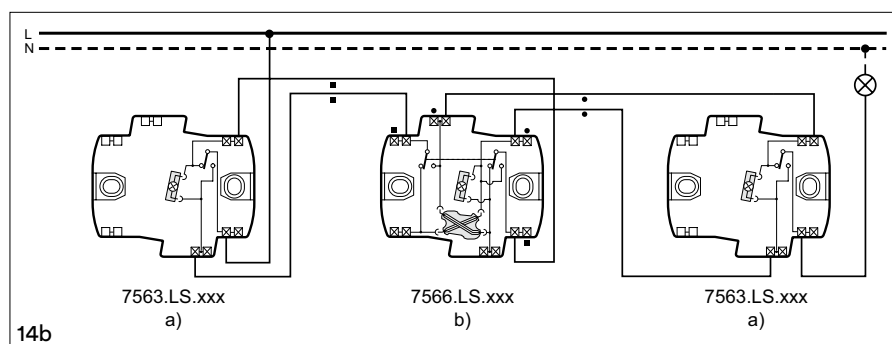
Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Interrupteurs à poussoir, permutateur

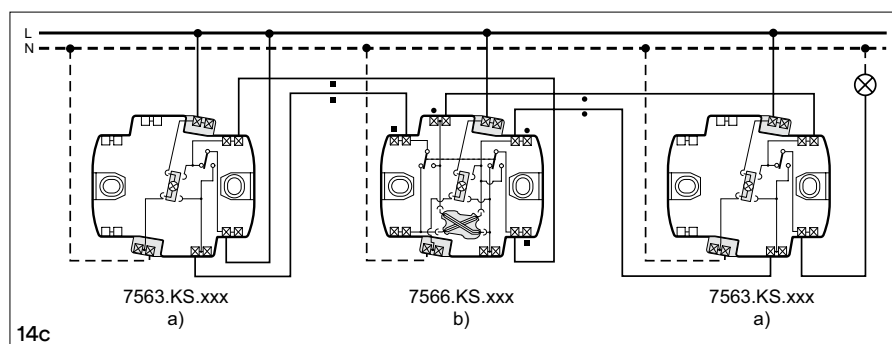
- a) Connexion comme schéma 3, unipolaire
- b) Connexion comme schéma 6, unipolaire



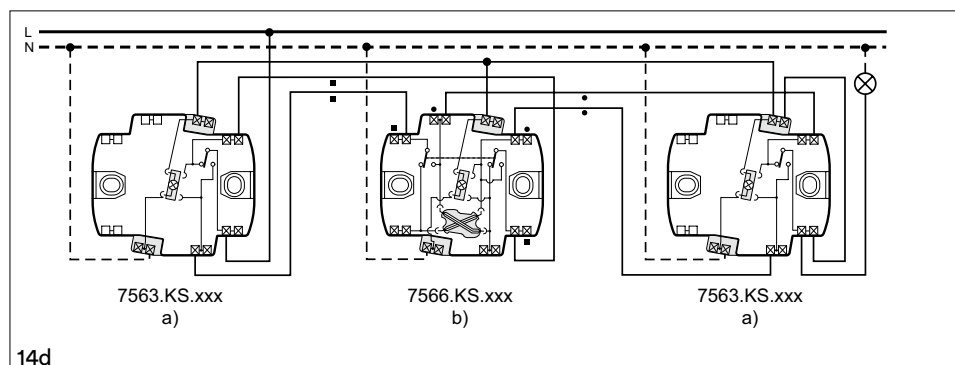
Non lumineux



Éclairage d'orientation *)



Éclairage permanent

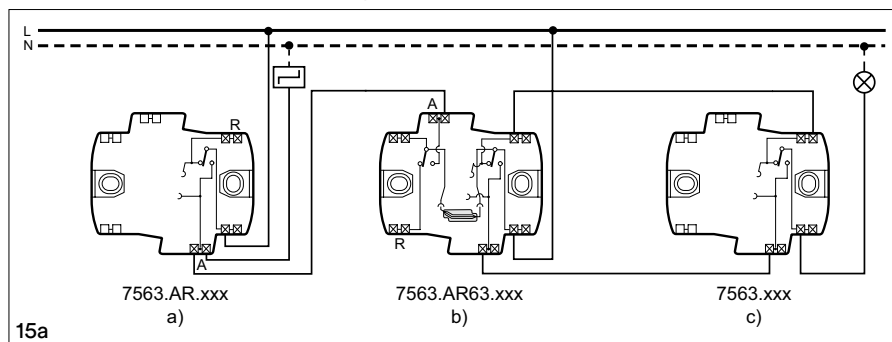


Éclairage de contrôle

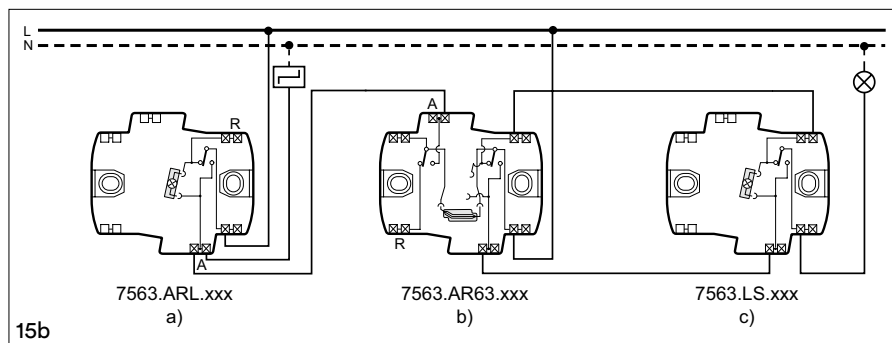
Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Contact à poussoir / contact à poussoir double / interrupteur à poussoir

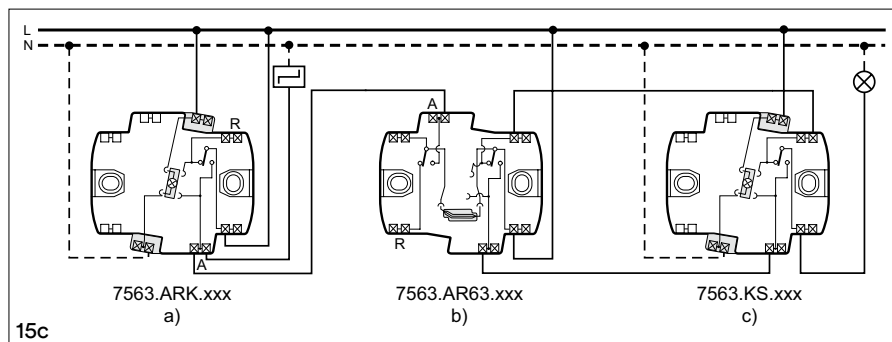
- a) Connexion comme contact de travail, unipolaire
- b) Connexion comme contact de travail / schéma 3, 2x unipolaire
- c) Connexion comme schéma 3, unipolaire



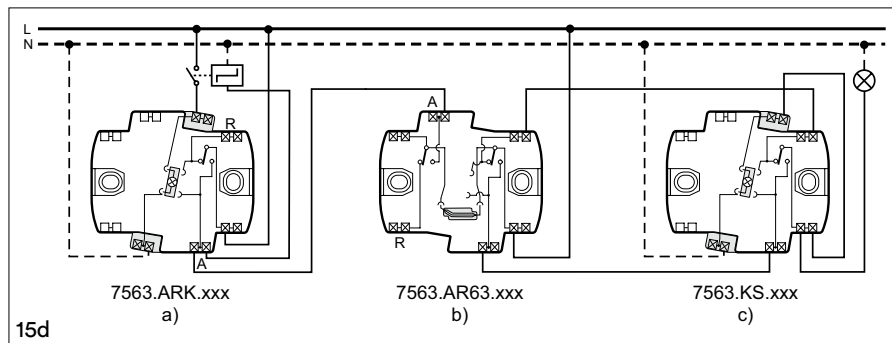
Non lumineux



Éclairage d'orientation *)









Éclairage permanent



Éclairage de contrôle

*) Note d'utilisation LED

Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED. (voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

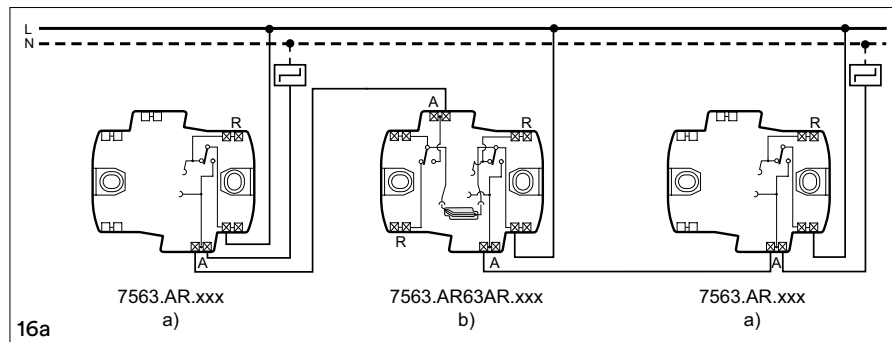
-  LED d'orientation
-  LED de contrôle ou permanent
-  Élément d'éclairage au-dessus
-  Élément d'éclairage au-dessous
-  Connecteur standard
-  Connecteur croisé

Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

Contact à poussoir / contact à poussoir double

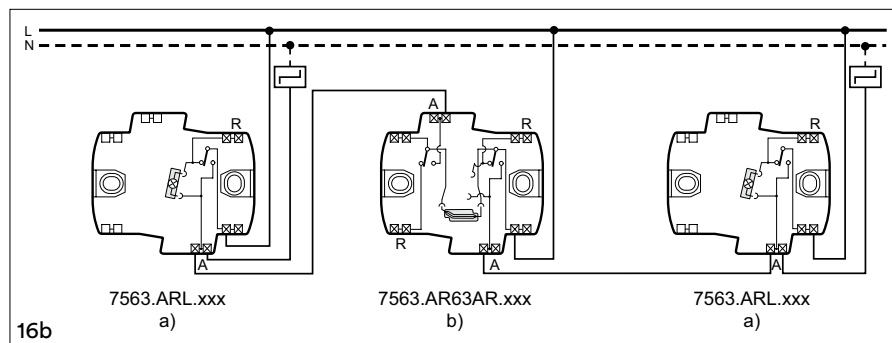
a) Connexion comme contact de travail, unipolaire

b) Connexion comme contact de travail / contact de travail, 2x unipolaire



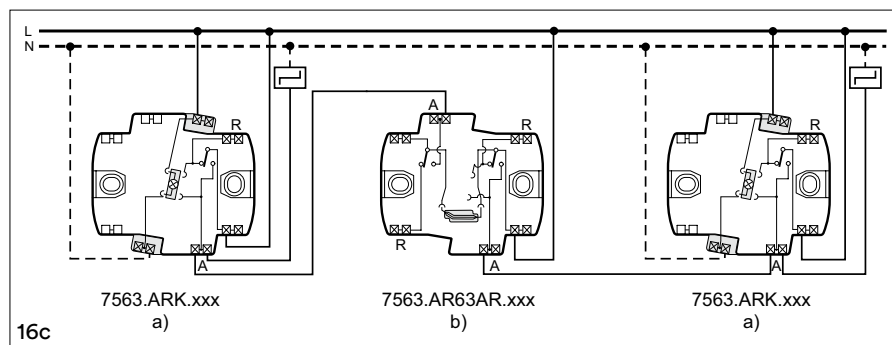
16a

Non lumineux



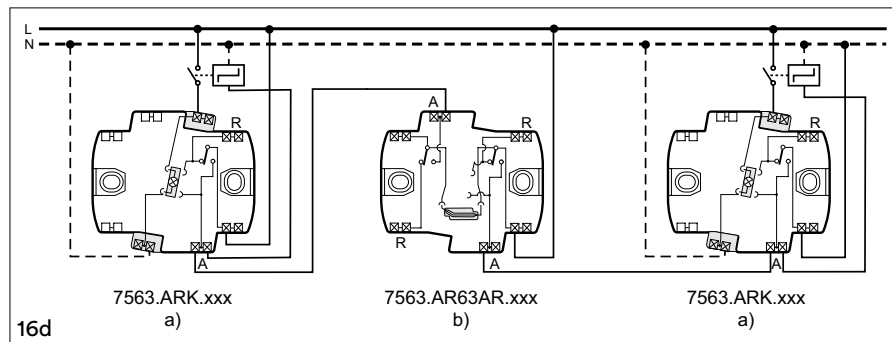
16b

Éclairage d'orientation *)



16c

Éclairage permanent



16d

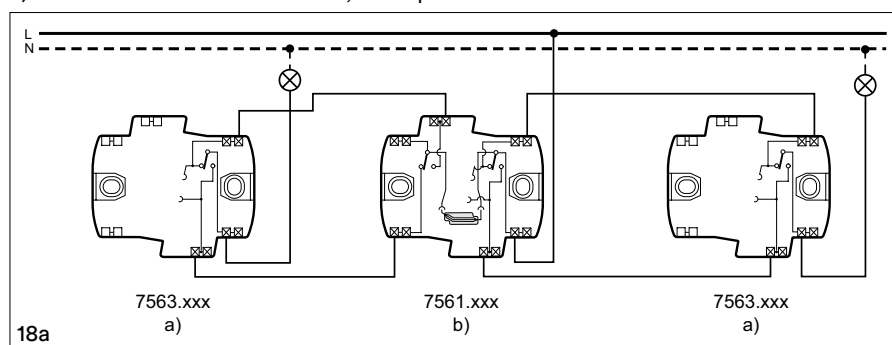
Éclairage de contrôle

Interrupteurs à poussoir & Contacts à poussoir

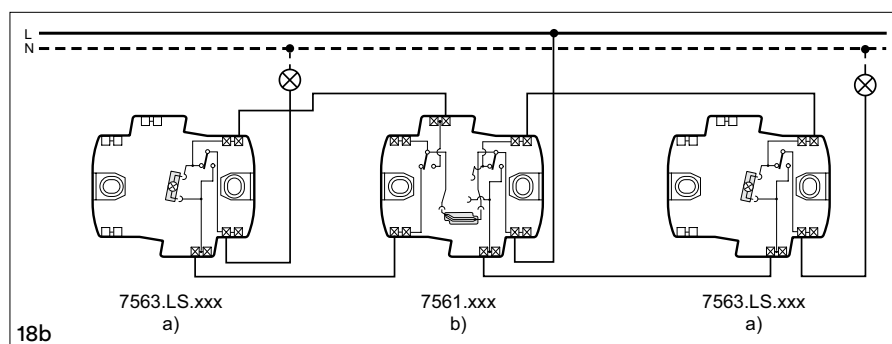
Interrupteurs à poussoir, interrupteur à poussoir double

a) Connexion comme schéma 3, unipolaire

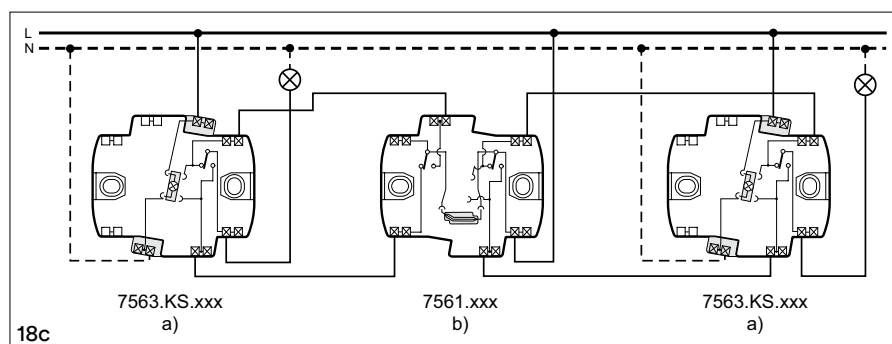
b) Connexion comme schéma 3+3, 2x unipolaire



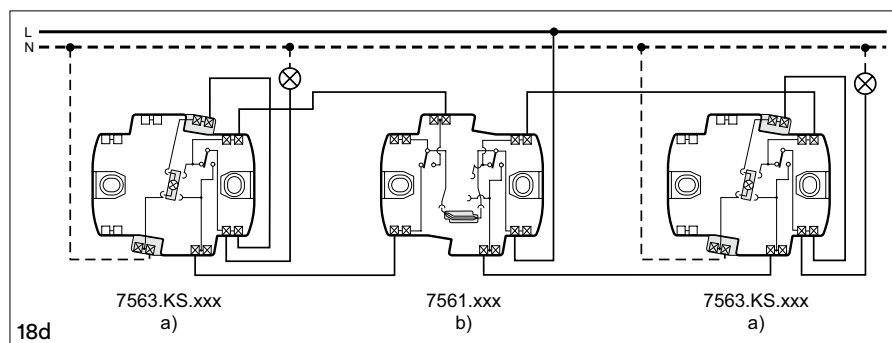
Non lumineux



Éclairage d'orientation *)








Éclairage permanent



Éclairage de contrôle

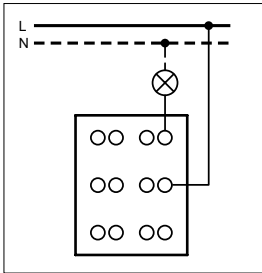
*) Note d'utilisation LED

Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED. (voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

-  LED d'orientation
-  LED de contrôle ou permanent
-  Élément d'éclairage au-dessus
-  Élément d'éclairage au-dessous
-  Connecteur standard

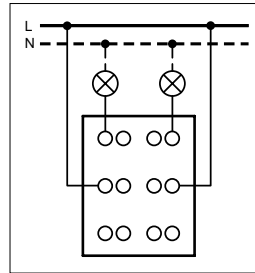
Interrupteurs à poussoir FLF & Contacts à poussoir FLF

7863.FLF...
Interrupteur à poussoir FLF, inverseur,
non lumineux



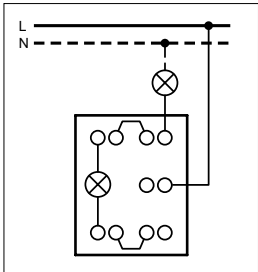
Connexion comme schéma 3, unipolaire

7869.FLF...
Interrupteur à poussoir FLF, inverseur,
non lumineux

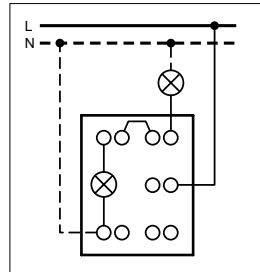


Connexion comme schéma 3, bipolaire

7863.FLF.LSKS...
Interrupteur à poussoir FLF, inverseur,
lumineux

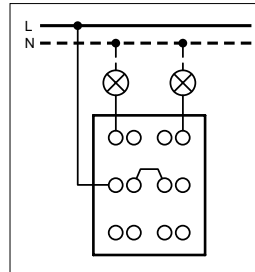


Connexion comme schéma 3,
unipolaire
Éclairage d'orientation



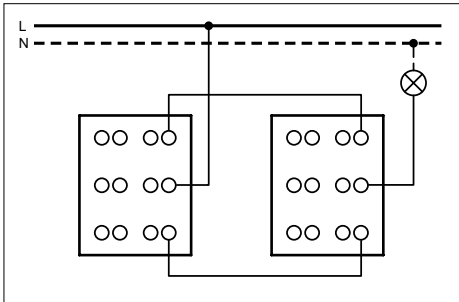
Connexion comme schéma 3,
unipolaire
Éclairage de contrôle

7861.FLF...
Interrupteur à poussoir double FLF, série inverseur-inverseur,
non lumineux



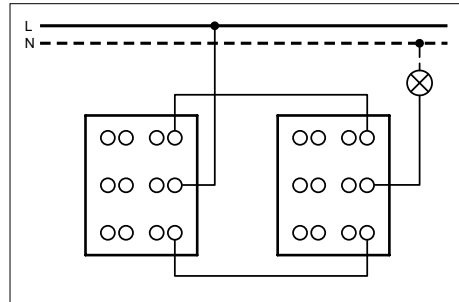
Connexion comme schéma 3+3, 2x unipolaire

7863.FLF...
Interrupteur à poussoir FLF, inversion, non lumineux



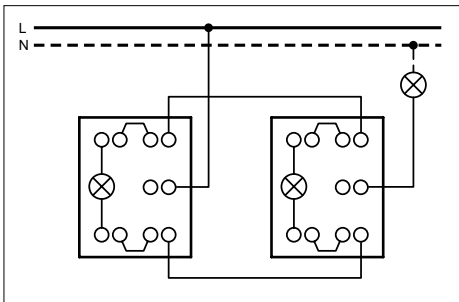
Connexion comme schéma 3, unipolaire

7869.FLF...
Interrupteur à poussoir FLF, inversion, non lumineux



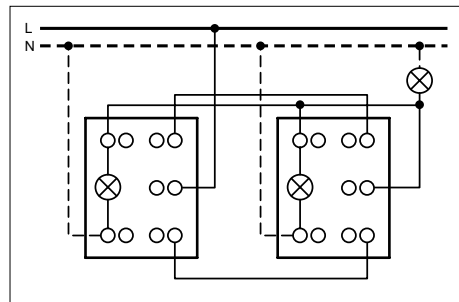
Connexion comme schéma 3, bipolaire

7863.FLF.LSKS...
Interrupteur à poussoir FLF, inversion, lumineux



Connexion comme schéma 3, unipolaire
Éclairage d'orientation

7863.FLF.LSKS...
Interrupteur à poussoir FLF, inversion, lumineux

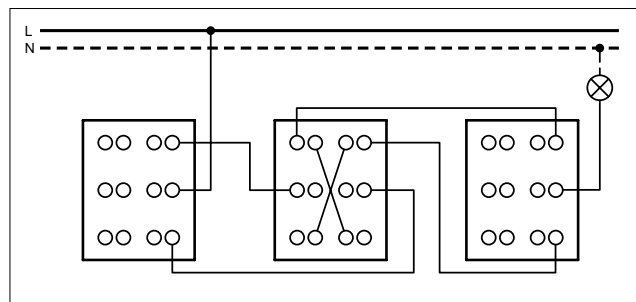


Connexion comme schéma 3, unipolaire
Éclairage de contrôle

Interrupteurs à poussoir FLF & Contacts à poussoir FLF

7863.FLF..., 7866.FLF...

Interrupteur à poussoir FLF, permutateur, non lumineux



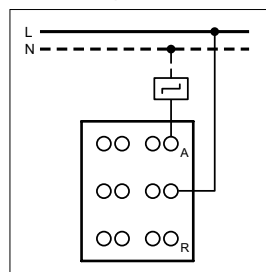
Connexion
comme
schéma 3,
unipolaire

Connexion
comme
schéma 6,
unipolaire

Connexion
comme
schéma 3,
unipolaire

7863.AR.FLF..

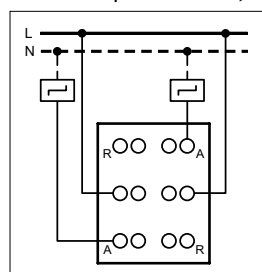
Contact à poussoir FLF, fermeture-ouverture, non lumineux



Connexion comme contact de travail, unipolaire
Attention: En cas de deux groupes de fusibles
séparés tenir compte la tension externe.

7869.AR.FLF..

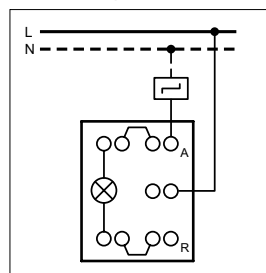
Contact à poussoir FLF, fermeture-ouverture, non lumineux



Connexion comme contact de travail, bipolaire

7863.ARL.FLF..

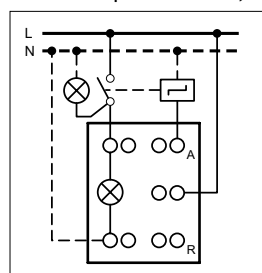
Contact à poussoir FLF, fermeture-ouverture, lumineux



Connexion comme contact de travail, unipolaire
Éclairage d'orientation

7863.ARL.FLF..

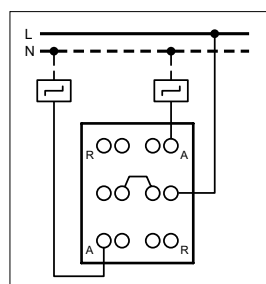
Contact à poussoir FLF, fermeture-ouverture, lumineux



Connexion comme contact de travail, unipolaire
Éclairage de contrôle

7863.AR63AR.FLF..

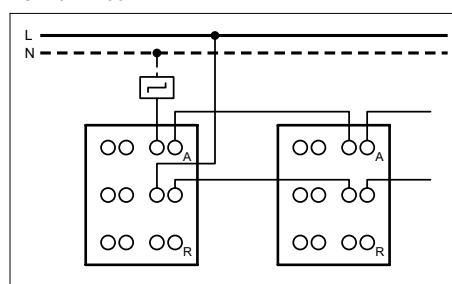
Contact à poussoir double FLF, 2x fermeture-ouverture,
non lumineux



Connexion comme contact de travail, 2x unipolaire

7863.AR.FLF

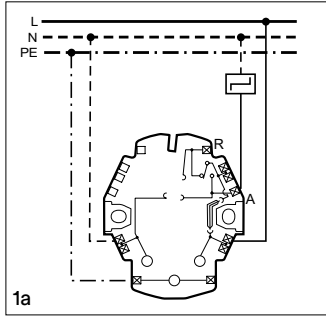
Contact à poussoir, fermeture-ouverture,
non lumineux



Connexion comme contact de travail, unipolaire

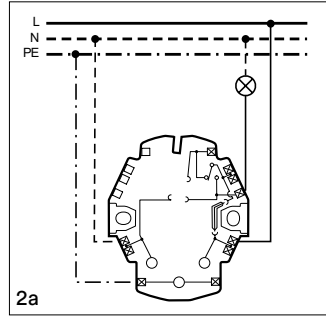
Petites combinaisons

avec contact à poussoir, fermeture-ouverture
Connexion comme contact de travail, unipolaire



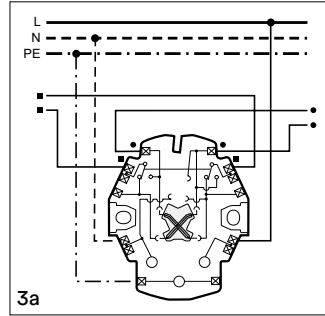
8xx63.AR.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

avec interrupteur à poussoir, inverseur
Connexion comme schéma 3, unipolaire



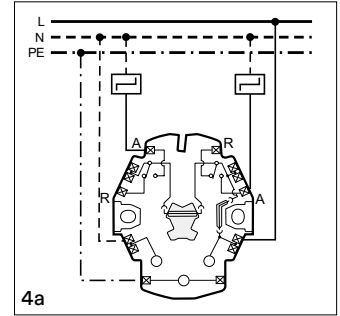
8xx63.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

avec interrupteur à poussoir, permutateur
Connexion comme schéma 6, unipolaire

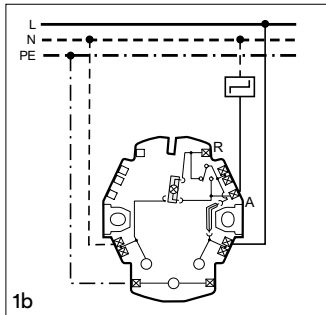


8xx66.xxx
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

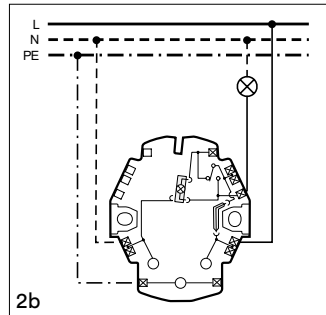
avec contact à poussoir double
Connexion comme contact de travail, 2x unipolaire



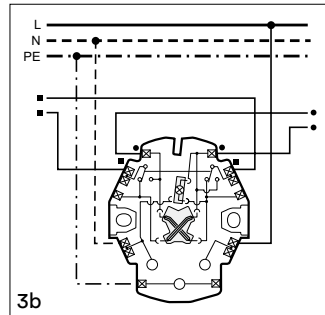
8xx63.AR63AR.xxx
Non lumineux



8xx63.ARL.xxx
Éclairage d'orientation *)

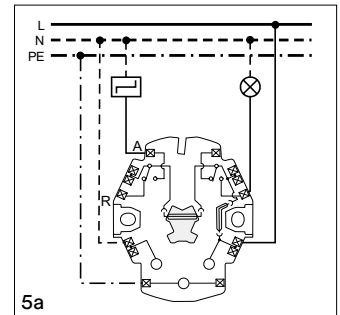


8xx63.LS.xxx
Éclairage d'orientation *)

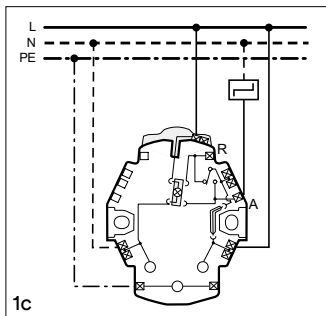


8xx66.LS.xxx
Éclairage d'orientation *)

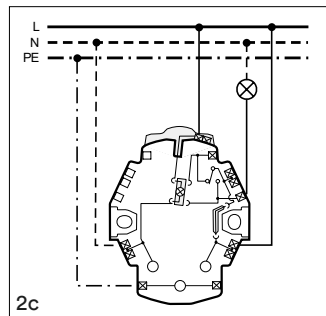
avec contact/interrupteur à poussoir
Connexion comme contact de travail / schéma 3, 2x unipolaire



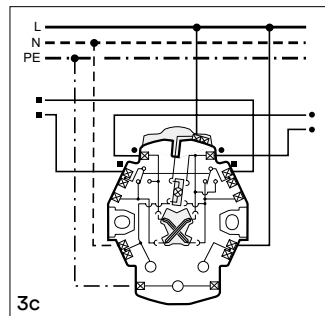
8xx63.AR63.xxx
Non lumineux



8xx63.ARK.xxx
Éclairage permanent

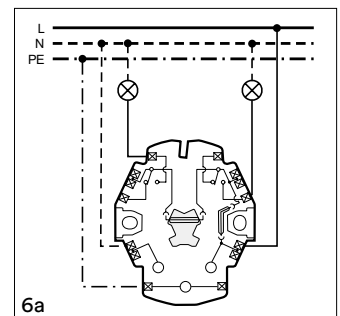


8xx63.KS.xxx
Éclairage permanent

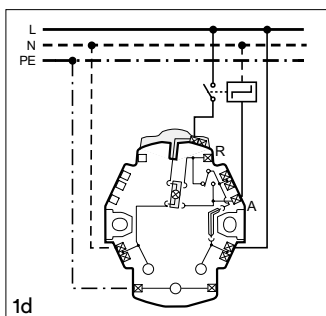


8xx66.KS.xxx
Éclairage permanent

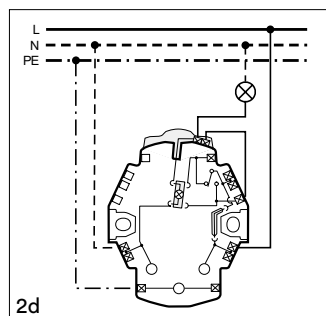
avec interrupteur à poussoir double
Connexion comme schéma 3+3, 2x unipolaire



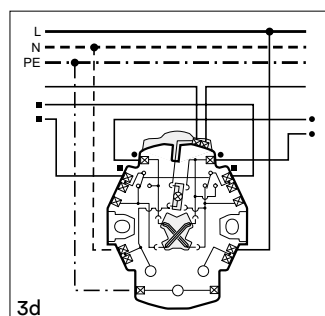
8xx61.xxx
Non lumineux









8xx63.ARK.xxx
Éclairage de contrôle



8xx63.KS.xxx
Éclairage de contrôle



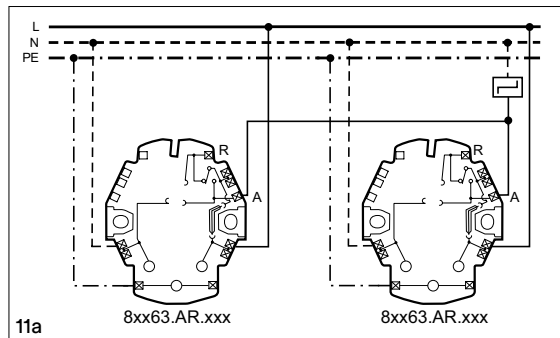
8xx66.KS.xxx
Éclairage de contrôle

-  LED d'orientation
-  LED de contrôle ou permanent
-  Élément d'éclairage
-  Connecteur de pôle
-  Connecteur standard
-  Connecteur croisé

Petites combinaisons

avec contact à poussoir, fermeture-ouverture

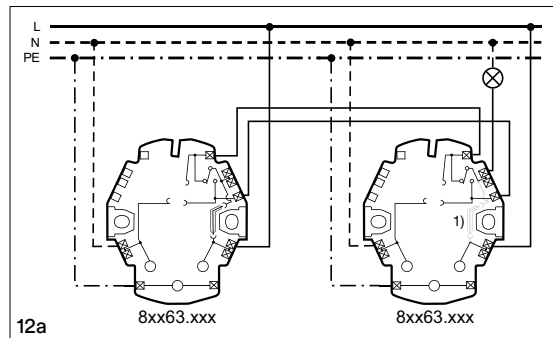
Connexion comme contact de travail, unipolaire



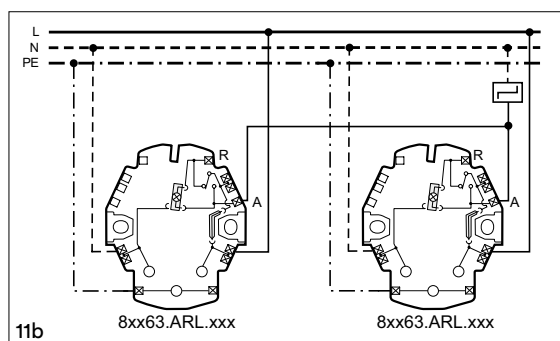
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx

avec interrupteur à poussoir, inversion

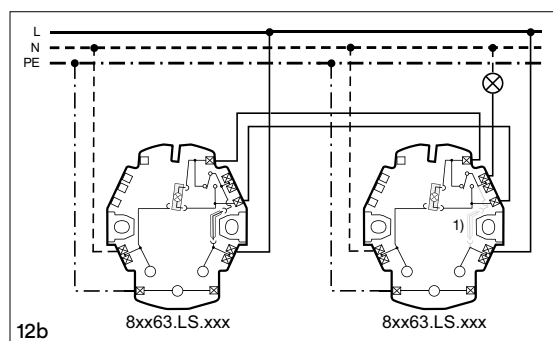
Connexion comme schéma 3, unipolaire



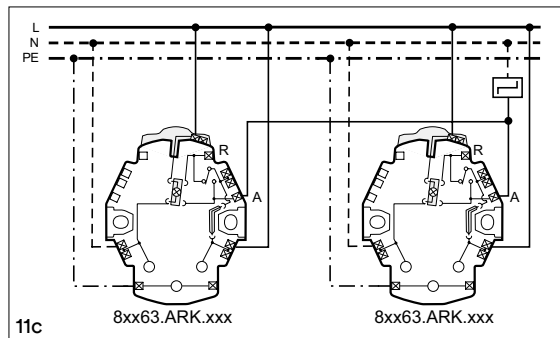
Non lumineux
illuminable avec 688.230V.LED.xx



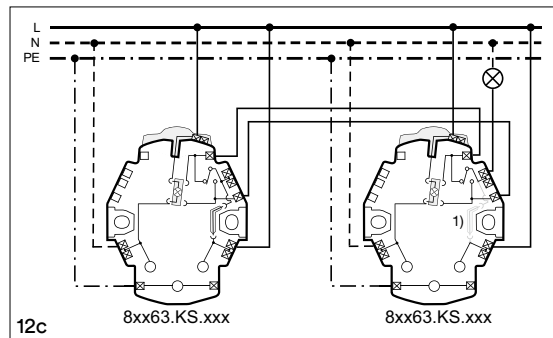
Éclairage d'orientation *)



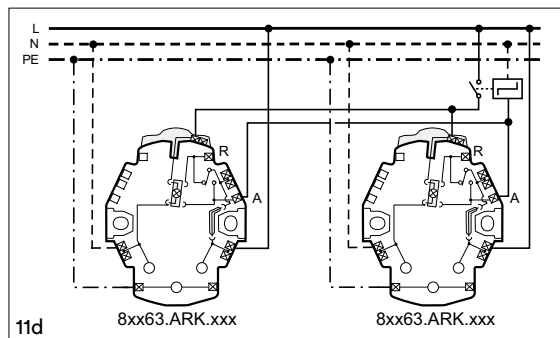
Éclairage d'orientation *)



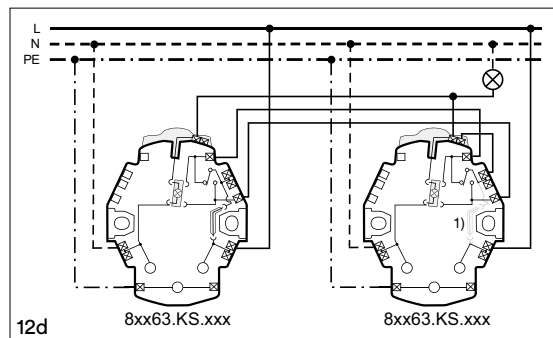
Éclairage permanent



Éclairage permanent



Éclairage de contrôle



Éclairage de contrôle

*) Note d'utilisation LED

Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED.
(voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

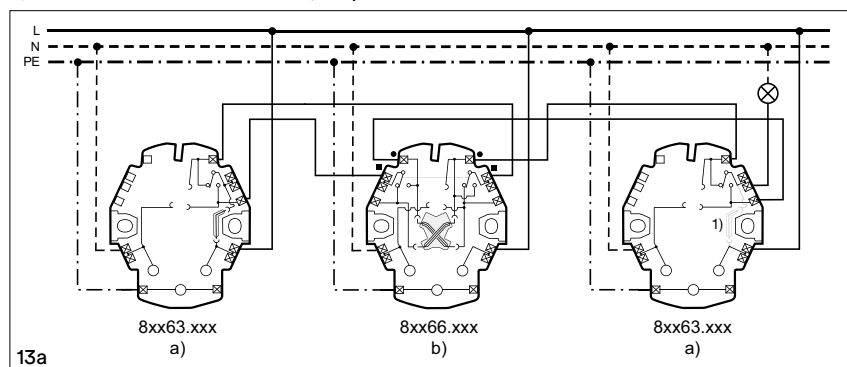
1) Attention:
enlever le connecteur
de pôle

Petites combinaisons

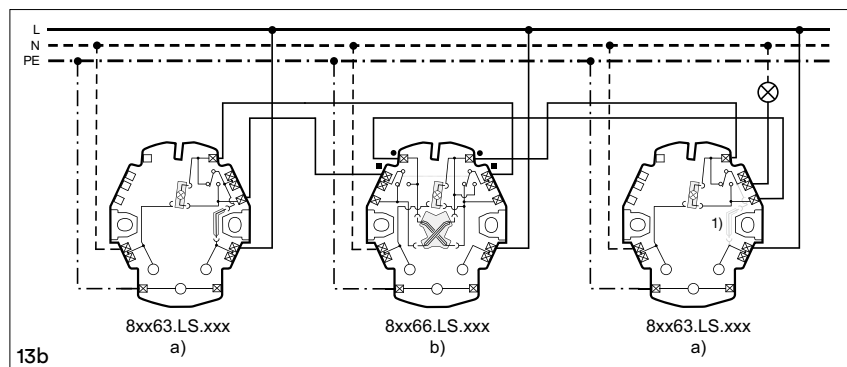
avec interrupteur à poussoir, permutateur

a) Connexion comme schéma 3, unipolaire

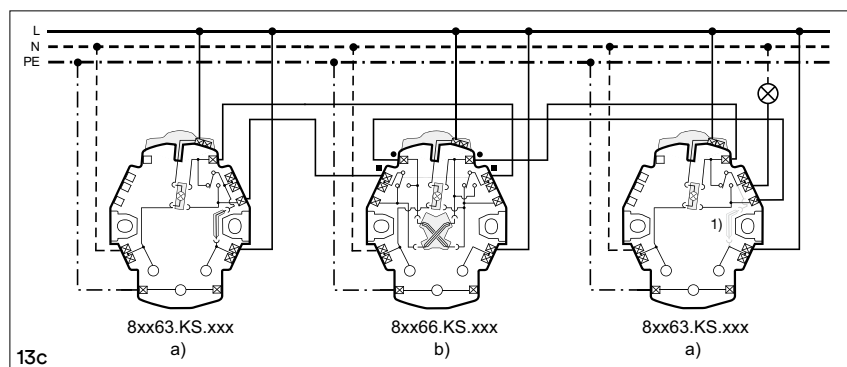
b) Connexion comme schéma 6, unipolaire



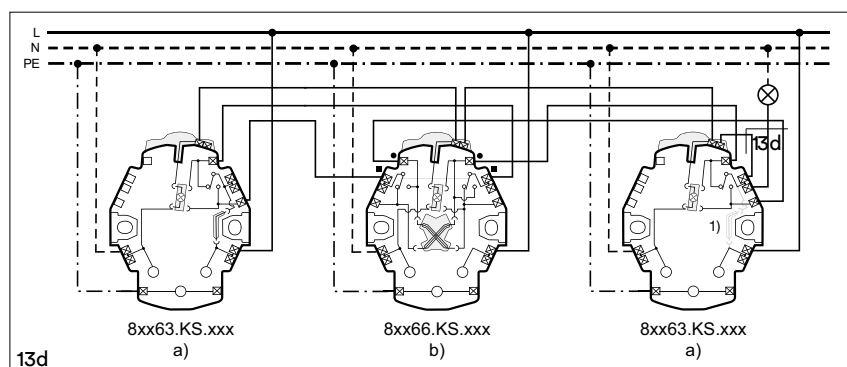
Non lumineux



Éclairage d'orientation ¹⁾



Éclairage permanent

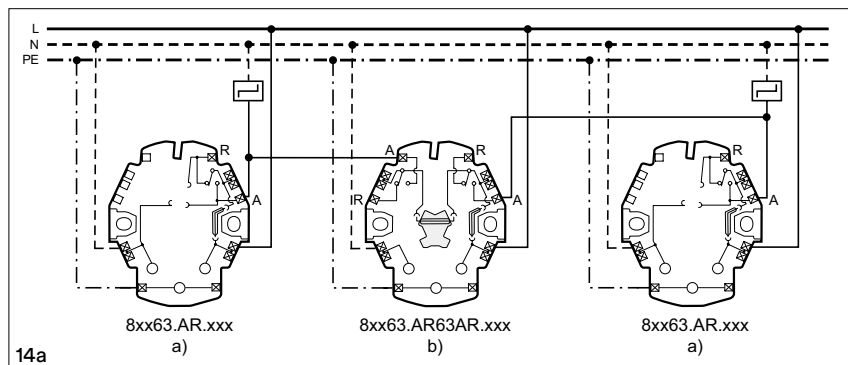


Éclairage de contrôle

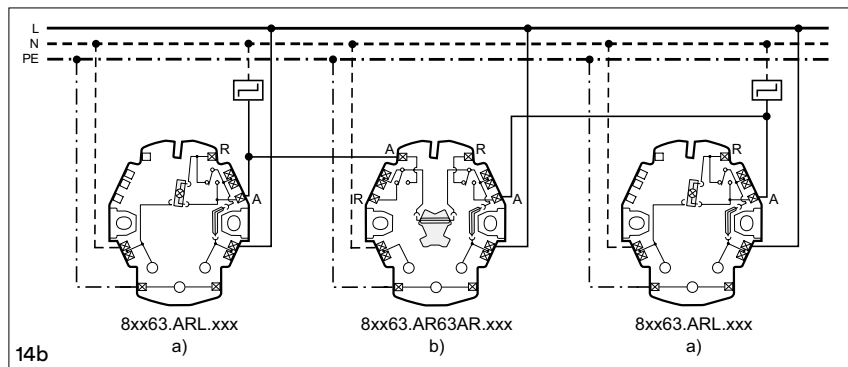
Petites combinaisons

avec contact à poussoir double, fermeture-ouverture

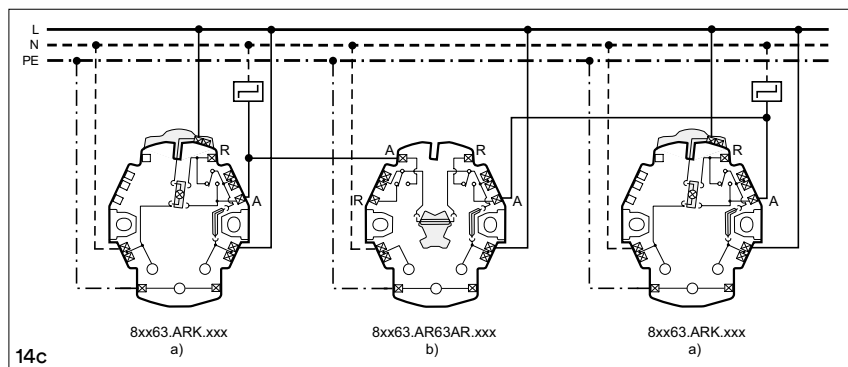
- a) Connexion comme contact de travail, unipolaire
- b) Connexion comme contact de travail, 2x unipolaire



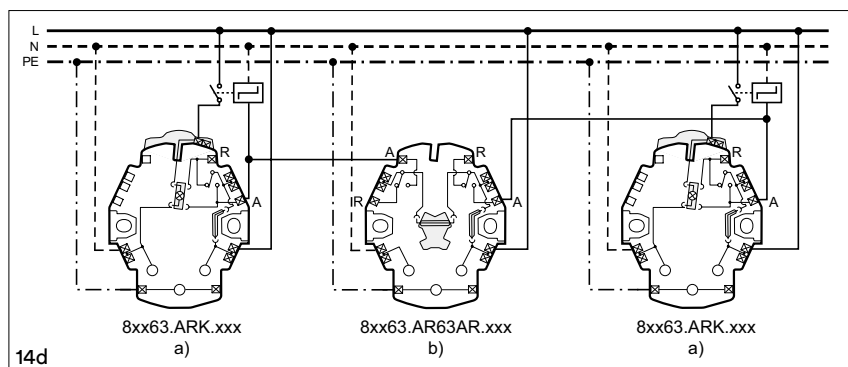
Non lumineux



Éclairage d'orientation ¹⁾



Éclairage permanent



Éclairage de contrôle

***) Note d'utilisation LED**

Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED. (voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

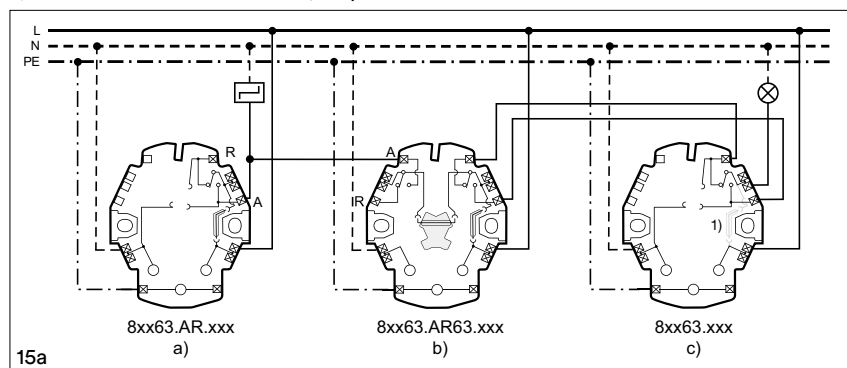
1) Attention: enlever le connecteur de pôle

- LED d'orientation
- LED de contrôle ou permanent
- Élément d'éclairage
- Connecteur de pôle
- Connecteur standard
- Connecteur croisé

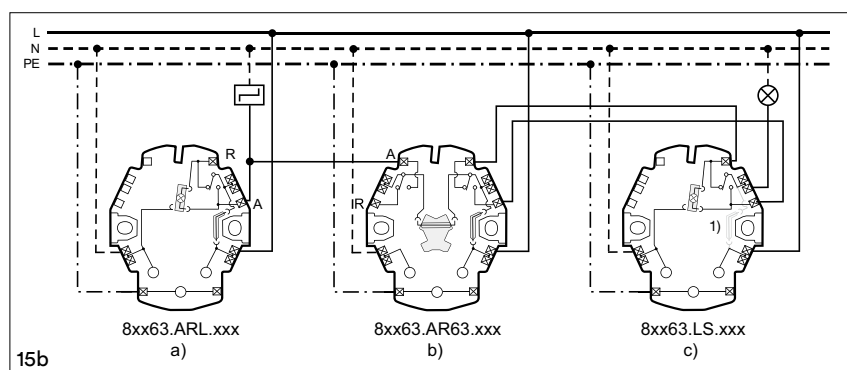
Petites combinaisons

avec contact à poussoir double / interrupteur à poussoir

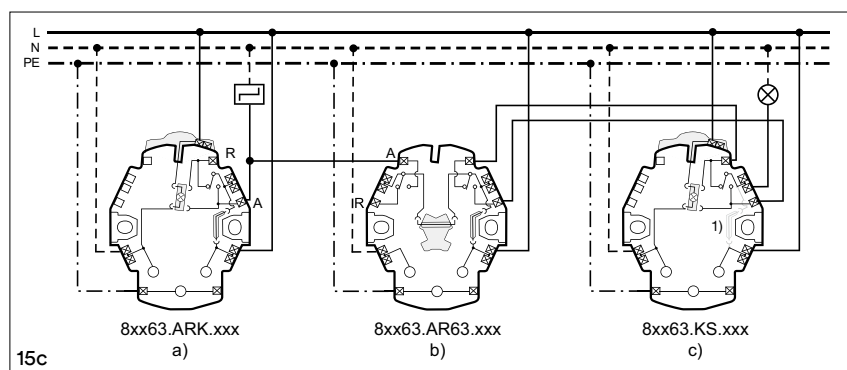
- a) Connexion comme contact de travail, unipolaire
- b) Connexion comme contact de travail / schéma 3, 2x unipolaire
- c) Connexion comme schéma 3, unipolaire



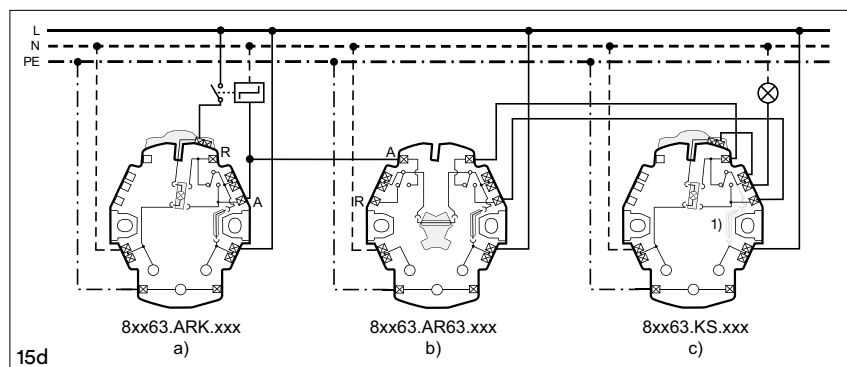
Non lumineux



Éclairage d'orientation ¹⁾



Éclairage permanent



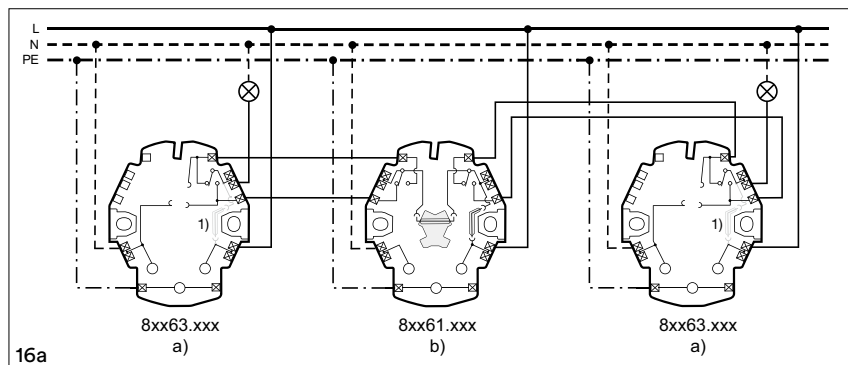
Éclairage de contrôle

Petites combinaisons

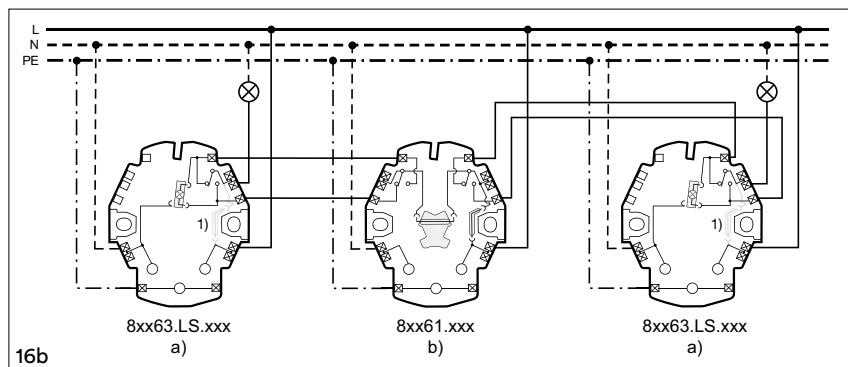
avec interrupteur à poussoir double

a) Connexion comme schéma 3, unipolaire

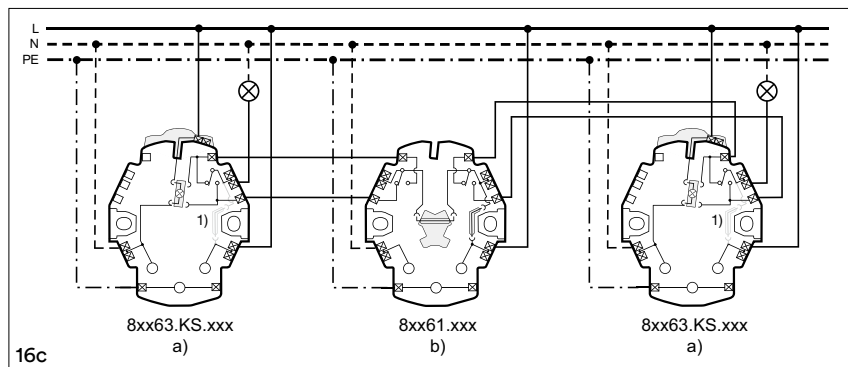
b) Connexion comme schéma 3+3, 2x unipolaire



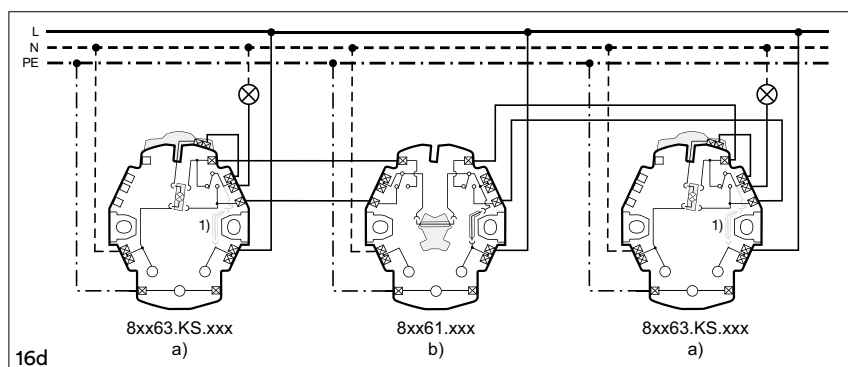
Non lumineux



Éclairage d'orientation *)



Éclairage permanent



Éclairage de contrôle

*) Note d'utilisation LED

Feller recommande de raccorder le module LED interne au conducteur neutre afin d'assurer un fonctionnement parfait, en particulier pour les appareils électroniques et les lampes LED. (voir schémas de raccordement: éclairage permanent)

1) Attention: enlever le connecteur de pôle



LED d'orientation



LED de contrôle ou permanent



Élément d'éclairage



Connecteur de pôle



Connecteur standard



Connecteur croisé

Interrupteurs rotatifs & Contacts pivotants

Cylindres de sûreté pour interrupteurs rotatifs

Quelle que soit l'exécution, les interrupteurs rotatifs peuvent être équipés d'un cylindre de sûreté pour une sécurité absolue. Lorsque les interrupteurs à clé font partie d'un plan de fermeture, il est impératif de commander les cylindres auprès du fabricant et de Feller les remettre pour le montage. Le tableau ci-dessous indique les cylindres compatibles à l'exécution désirée.

EDIZIOdue, STANDARDdue



F.SS FM.SS FMI.SS Q.SS QM.SS QMI.SS

Pour l'incorporation de cylindres plus longs de 10 mm, on a besoin du jeu de remplacement 931-7400.UP.SS (247 999 990)

NEVO



NUP.Q.SS NUPU.Q.SS NAP.Q.SS NAPU.Q.SS

Pour l'incorporation de cylindres plus longs de 10 mm, on a besoin du jeu de remplacement 931-7400.UP.SS (247 999 990)

Fonte



GUP.SS GUPU.SS AGB.SS AGUB.SS GV.SS GUV.SS

Pour l'incorporation de cylindres plus longs de 10 mm, on a besoin du jeu de remplacement 931-7400.GV.SS (246 999 990)

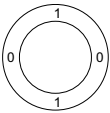
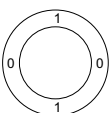
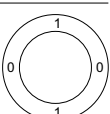
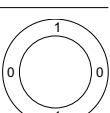
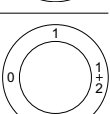
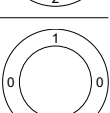
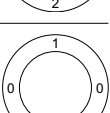
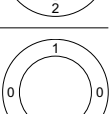
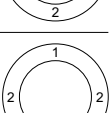
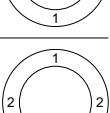
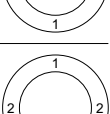
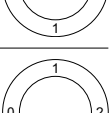
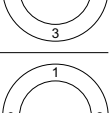
Cylindres de sûreté		Approprié au plan de fermeture	Position de retrait de la clé		
			SSA	SSI	SSL
Kaba	1007 F	Oui	X		
	1007 FA	Non		X	
	1007 FB	Non			X
	*1262 F	Oui			X
KESO	16019		X		
	*16052.102	Sur demande		X	
	*16052.104				X

*) Cylindre plus long de 10 mm

Interrupteurs rotatifs & Contacts pivotants

Marquages selon schéma

Les commandes d'interrupteurs rotatifs/contacts pivotants pour appareils finis sont livrées avec les désignations utilisées sur le schéma, telles que prédéfinies en usine.

Marquage	No d'article	Marquage
Interrupteur 0/1 pôle	7411...	
Interrupteur 0/2 pôles	7412...	
Interrupteur 0/3 pôles	7413...	
Interrupteur 0/4 pôles	7414...	
Commutateur de série 1/1 pôle	7411-1...	
Commutateur 2/1 pôle	7411-2...	
Commutateur 2/2 pôles	7412-2...	
Commutateur 2/3 pôles	7413-2...	
Inverseur 3/1 pôle	7411-3...	
Inverseur 3/2 pôles	7412-3...	
Inverseur 3/3 pôles	7413-3...	
Commutateur multiple 5/1 pôle	7411-5...	
Commutateur multiple 5/2 pôles	7412-5...	

Marquage	No d'article	Marquage
Contacts pivotants avec rappel d'un côté		
Fermeture 1 pôle	7411-16...	
Fermeture 2 pôles	7412-16...	
Contacts pivotants avec rappel des 2 côtés		
Inverseur	7411-19...	
Ouverture-fermeture	7411-20...	

Interrupteurs rotatifs & Contacts pivotants

Marquages standard

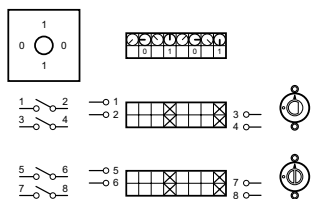
Les inscriptions sur interrupteurs rotatifs/contacts pivotants, spécifiées par le fabricant peuvent être remplacées par des inscriptions standard par simple indication de l'inscription souhaitée.

Code	Marquage	Code	Marquage	Code	Marquage	Code	Marquage
001		206		224		230	
002		223		225		231	
003		222		227		232	
012		050		082		056	
019		052		080		057	
020		053		081		058	
040		055		010		059	
201		064		066		065	
204		071		084		073	
219		072		083		074	
220		097		099		098	

Interrupteurs rotatifs & Contacts pivotants

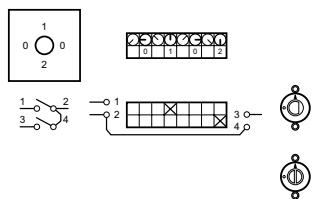
Interrupteurs rotatifs 16 A, (BA20)

Interrupteur, DI 0 - 1 - 0 - 1

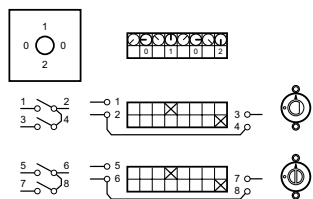


7411 1 pôle 1 El.
7412 2 pôles 1 El.
7413 3 pôles 2 El.
7414 4 pôles 2 El.

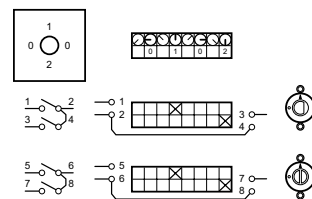
Commutateur, DI 0-1-0-2



7411-2 1 pôle 1 El.

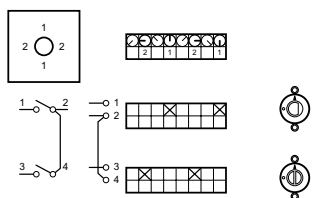


7412-2 2 pôles 2 El.

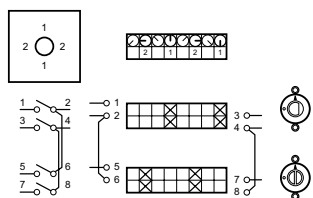


7413-2 3 pôles 3 El.

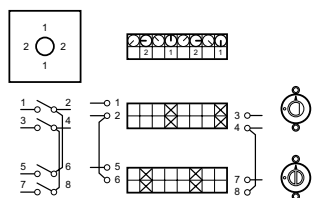
Inverseur, DI 1 - 2 - 1 - 2



7411-3 1 pôle 2 El.

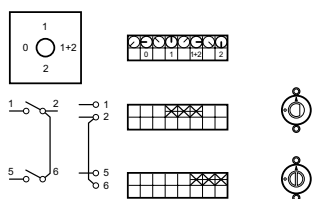


7412-3 2 pôles 2 El.



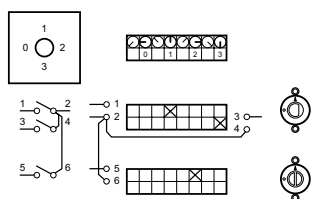
7413-3 3 pôles 4 El.

Commutateur de série, DI 0 - 1 - 1+2 - 2

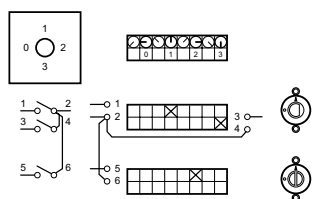


7411-1 1 pôle 2 El.

Commutateur multiple, DI 0 - 1 - 2 - 3



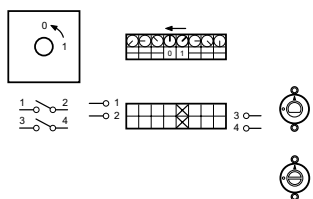
7411-5 1 pôle 2 El.



7412-5 1 pôle 4 El.

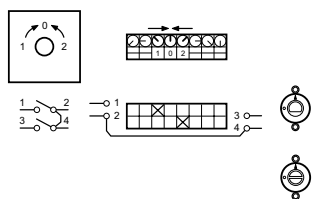
Contacts pivotants 16 A

Fermeture, DI 0 ← 1 avec rappel d'un côté



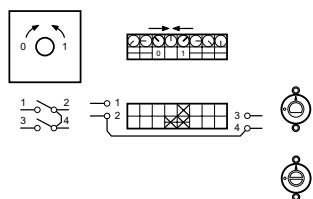
7411-16 1 pôle 1 El.
7412-16 2 pôles 1 El.

Inverseur, DI 1 → 0 ← 2 avec rappel des 2 côtés



7411-19 1 pôle 1 El.

Ouverture-fermeture, DI 0 → ← 1 avec rappel des 2 côtés



7411-20 1 pôle 1 El.

Interrupteurs rotatifs FLF & Contacts pivotants FLF




Cylindres de sûreté pour interrupteurs rotatifs

Quelle que soit l'exécution, les interrupteurs rotatifs peuvent être équipés d'un cylindre de sûreté pour une sécurité absolue. Lorsque les interrupteurs à clé font partie d'un plan de fermeture, il est impératif de commander les cylindres auprès du fabricant et de Feller les remettre pour le montage. Le tableau ci-dessous indique les cylindres compatibles à l'exécution désirée.

FLF



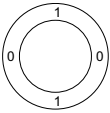
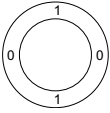
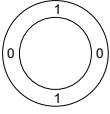
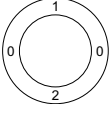
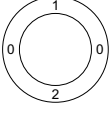
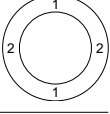
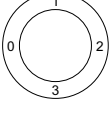
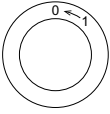
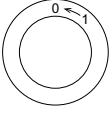
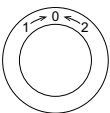
FLF.SS

Cylindres de sûreté		Approprié au plan de fermeture	Position de retrait de la clé		
			SSA 	SSI 	SSL 
Kaba	II D	Oui	X		
	II DB	Non		X	
	II DC	Non			X
KESO	16052.201	Sur demande	X		
	16052.202			X	
	16052.204				X

Interrupteurs rotatifs FLF & Contacts pivotants FLF

Marquages selon schéma

Les commandes d'interrupteurs rotatifs/contacts pivotants pour appareils finis sont livrées avec les désignations utilisées sur le schéma, telles que prédéfinies en usine.

Marquage	No d'article	Marquage
Interrupteur 0/1 pôle	7401.FLF...	
Interrupteur 0/2 pôles	7402.FLF...	
Interrupteur 0/3 pôles	7403.FLF...	
Commutateur 2/1 pôle	7401-2.FLF...	
Commutateur 2/2 pôles	7402-2.FLF...	
Inverseur 3/1 pôle	7401-3.FLF...	
Commutateur multiple 5/1 pôle	7401-5.FLF...	
Contacts pivotants avec rappel d'un côté		
Fermeture 1 pôle	7401-16.FLF...	
Fermeture 2 pôles	7402-16.FLF...	
Contacts pivotants avec rappel des 2 côtés		
Inverseur	7401-19.FLF...	

Interrupteurs rotatifs FLF & Contacts pivotants FLF

Marquages standard

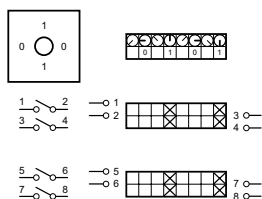
Les inscriptions sur interrupteurs rotatifs/contacts pivotants, spécifiées par le fabricant peuvent être remplacées par des inscriptions standard par simple indication de l'inscription souhaitée.

Code	Marquage	Code	Marquage	Code	Marquage	Code	Marquage
001		206		224		230	
002		223		225		231	
003		222		227		232	
012		050		082		056	
019		052		080		057	
020		053		081		058	
040		055		010		059	
201		064		066		065	
204		071		084		073	
219		072		083		074	
220		097		099		098	

Interrupteurs rotatifs FLF & Contacts pivotants FLF

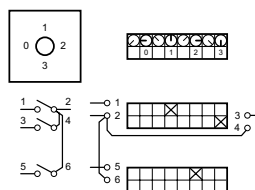
Interrupteurs rotatifs 10 A, (CG4) FLF

Interrupteur, DI 0 - 1 - 0 - 1



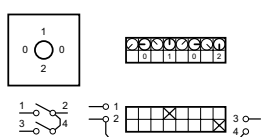
7401	1 pôle	1 El.
7402	2 pôles	1 El.
7403	3 pôles	2 El.

Commutateur multiple, DI 0 - 1 - 2 - 3

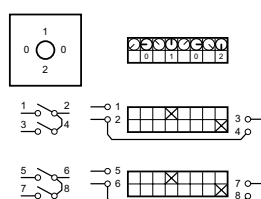


7401-5	1 pôle	2 El.
--------	--------	-------

Commutateur, DI 0 - 1 - 0 - 2

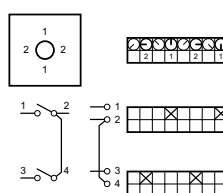


7401-2	1 pôle	1 El.
--------	--------	-------



7402-2	2 pôles	2 El.
--------	---------	-------

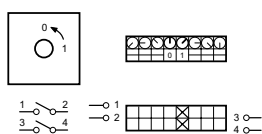
Inverseur, DI 1 - 2 - 1 - 2



7401-3	1 pôle	2 El.
--------	--------	-------

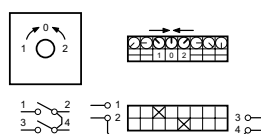
Contacts pivotants 10 A

Fermeture, DI 0 ← 1 avec rappel d'un côté



7401-16	1 pôle	1 El.
7402-16	2 pôles	1 El.

Inverseur, DI 1 → 0 ← 2 avec rappel des 2 côtés



7401-19	1 pôle	1 El.
---------	--------	-------

Carillon de porte 230 V AC

3070-230

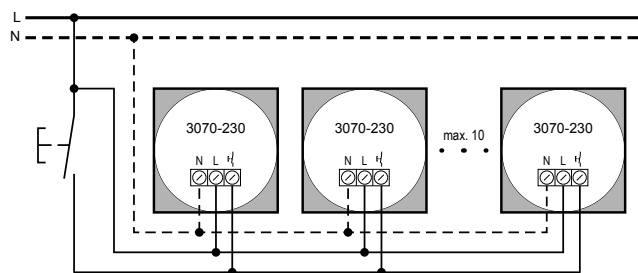
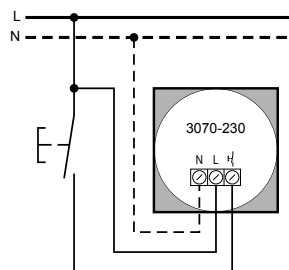
Domaine d'utilisation

Le carillon de porte signale acoustiquement l'actionnement d'un contact à poussoir de sonnerie. Il offre le choix entre trois mélodies en trois intensités sonores différentes. Le carillon de porte peut être monté en tant qu'appareil individuel (grd. I) au mur ou au plafond ou bien dans des combinaisons d'interrupteurs.

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée	1,2 W
Intensité sonore	78 dB(A)/1 m
Type	R2 (EN 62080:2001)
Connexions	bornes à vis
Profondeur d'encastrement	32 mm

Schémas



N'utiliser des contact à poussoirs éclairés qu'avec conducteur neutre séparé (type 7563.ARK...).

Il est possible de faire fonctionner jusqu'à 10 carillons de porte en parallèle sur le même groupe de fusibles.

Carillon de porte 12 V AC

3070-12

Domaine d'utilisation

Le carillon de porte signale acoustiquement l'actionnement d'un contact à poussoir de sonnerie. Il offre le choix entre trois mélodies en trois intensités sonores différentes. Le carillon de porte peut être monté en tant qu'appareil individuel (grd. I) au mur ou au plafond ou bien dans des combinaisons d'interrupteurs.

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	12 V AC
Puissance absorbée	1,2 VA
	0,24 VA en état de repos
Intensité sonore	78 dB(A)/1 m
Type	R2 (EN 62080:2001)
Connexions	bornes à vis
Profondeur d'encastrement	32 mm

Calcul de la puissance du transformateur

La puissance absorbée de chaque carillon de porte raccordé est de 0,24 VA au repos et de 1,2 VA en service.

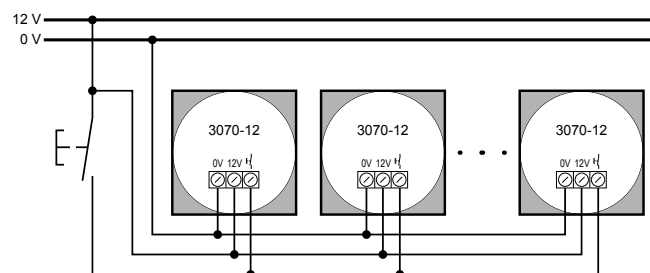
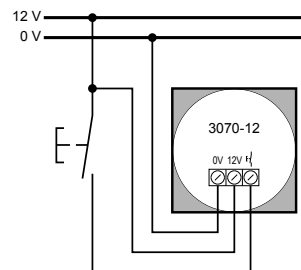
Ceci permet de calculer la puissance minimale du transformateur (tous les carillons de porte sont commandés par un contact à poussoir de sonnerie) de la manière suivante:

Puissance mini transfo = Nombre carillon d.p. x 1,2 VA

Si les carillons de porte ne sont pas tous actionnés en même temps (plusieurs contacts à poussoir de sonnerie), le transformateur peut être dimensionné plus petit.

Le dimensionnement du transformateur dépend toujours de la puissance maximale pouvant être absorbée simultanément par tous les composants.

Schémas



N'utiliser des contact à poussoirs éclairés qu'avec conducteur neutre séparé (type 7563.ARK...).

Il est possible de faire fonctionner jusqu'à 10 carillons de porte en parallèle sur le même groupe de fusibles.

Interrupteur carte d'hôtel 230 V AC

3001

Domaine d'utilisation

L'interrupteur carte d'hôtel 230 V AC permet une utilisation rationnelle de l'énergie et le rangement des cartes d'hôtel dans les hôtels. L'introduction d'une carte d'hôtel dans l'interrupteur branche l'alimentation électrique de la chambre d'hôtel. Lors du retrait de la carte, tous les consommateurs électriques non nécessaires encore sous tension, p. ex. l'éclairage de la chambre, sont coupés après un délai pré réglé. Une LED allumée sert à l'orientation quand l'interrupteur ne contient pas de la carte.

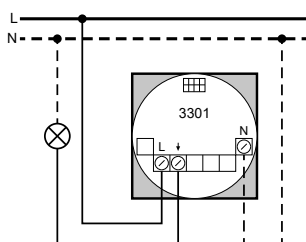
Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Connexions	fiche femelle 8 pôles bornes à vis
Profondeur d'encastrement	23 mm

Types de charges

Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogène HT	2300 W
Lampes halogène BT	
- avec transfo conventionnel	1500 W/VA
- avec transfo électronique	600 W/VA
Lampes à économie d'énergie	600 W
Ballasts électroniques (BE)	600 W

Schéma



Combinaisons USB/T13

8780.AC, 8780.CC

Domaine d'utilisation

La combinaison USB/T13 se compose d'une prise type 13 et d'un chargeur USB avec 2 ports USB.

Le chargeur USB est utilisé pour charger les accumulateurs des terminaux mobiles. Il est possible de raccorder jusqu'à 2 appareils en parallèle.

La charge commence dès que l'appareil alimenté par accumulateur est connecté au chargeur via le câble USB. Les appareils connectés sont reconnus automatiquement et chargés au niveau optimal.

– 8780.AC

Prise type 13, port USB type A et port USB type C

– 8780.CC

Prise type 13 et deux ports USB type C

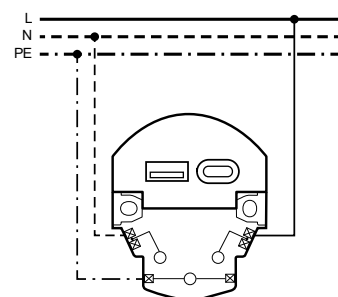
Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	10 A (prise type 13)
Chargeur USB	
– Tension de sortie	5 V DC
– Puissance de sortie	15 W max.
– Puissance absorbée (veille)	< 0,1 W
– Courant de sortie	type A: 2400 mA max. type C: 3000 mA max. (max. 3000 mA répartis sur les 2 ports USB)
Fusible	protection contre la surcharge et les courts-circuits
Connexion	bornes enfichables, section max. de conducteur 2,5 mm ²
Profondeur d'encastrement	41 mm

Notes

- Les ports USB servent uniquement à l'alimentation électrique. Aucune transmission de données n'a lieu.
- Le port USB type C n'est pas compatible avec la fonction de charge rapide USB-PD (USB Power Delivery).

Schéma



Prises de charge USB

1540.AC, 1540.CC

Domaine d'utilisation

La prise de charge USB est utilisée pour charger les accumulateurs des terminaux mobiles. Il est possible de raccorder jusqu'à 2 appareils en parallèle. La charge commence dès que l'appareil alimenté par accumulateur est connecté à la prise de charge via le câble USB. Les appareils connectés sont reconnus automatiquement et chargés au niveau optimal.

– 1540.AC

Port USB type A et port USB type C

– 1540.CC

Deux ports USB type C

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée (veille)	< 0,1 W
Port USB occupation simple	
– Tension de sortie	5 V DC 9 V DC 12 V DC
– Courant de sortie max.	3,0 A 2,0 A 1,5 A
– Puissance de sortie	18 W max.
Ports USB occupation double	
– Tension de sortie	5 V DC
– Courant de sortie max.	3,4 A (par port 2,4 A max.)
– Puissance de sortie	17 W max.
Fusible	protection contre la surcharge et les courts-circuits
Connexion	bornes enfichables 1,5–2,5 mm ²
Profondeur d'encastrement	41 mm

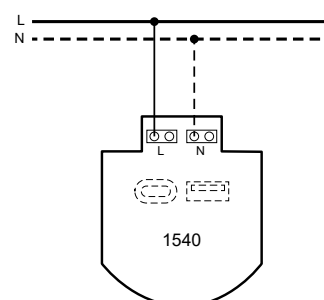
Fonction de charge

La prise de charge USB est équipée d'une fonction de charge rapide pour optimiser le temps de charge. Le temps de charge dépend du protocole de charge, de la tension, de l'état d'accumulateur, du câble de charge et d'autres facteurs qui dépendent de l'appareil à charger.

Note

- Les ports USB servent uniquement à l'alimentation électrique. Aucune transmission de données n'a lieu.

Schéma



Thermostat pour servomoteurs conventionnels

4250

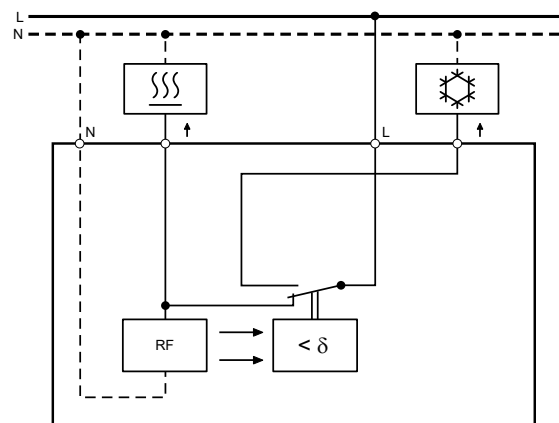
Domaine d'utilisation

Le thermostat 4250 est utilisé pour la régulation de la température de locaux fermés p. ex. habitations, écoles, ateliers, etc. (régulateur de température ambiante). Il est équipé d'un contact à permutation de commande d'un circuit de chauffage ou refroidissement individuel.

Données techniques

Type de protection	IP20
Température ambiante	-20 °C à +50 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	chauffage: 10 A cos φ = 1 4 A cos φ = 0,6 refroidissement: 5 A cos φ = 1 2 A cos φ = 0,6
Puissance de commutation	2,3 kW
Principe de fonctionnement	selon EN 60730-1 type 1C
Diff. de température de commutation / hystérésis	env. 0,5 Kelvin
Connexions	bornes enfichables
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	10 mm

Schéma



- ↑ = Connexion de charge
- ☺ = Chauffage
- ⊗ = Refroidissement
- RF = Résistance de contre-réaction thermique
- δ = Bilame thermique

Thermostat pour servomoteurs conventionnels

4250-24 (24 V AC/DC)

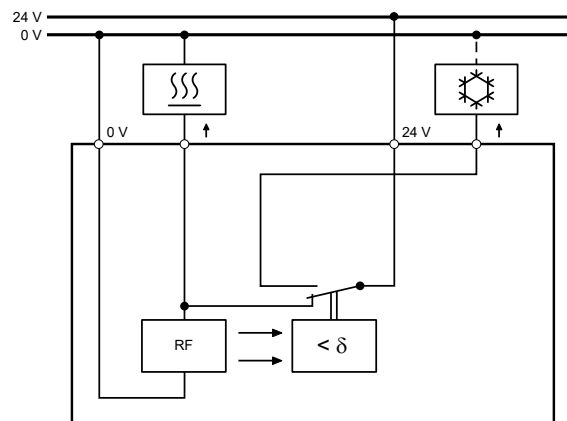
Domaine d'utilisation

Le thermostat 4250-24 est utilisé pour la régulation de la température de locaux fermés p. ex. habitations, écoles, ateliers, etc. (régulateur de température ambiante). Il est équipé d'un contact à permutation de commande d'un circuit de chauffage ou refroidissement individuel.

Données techniques

Type de protection	IP20
Température ambiante	-20 °C à +50 °C
Tension nominale	24 V AC/DC, 50 Hz
Courant nominal	chauffage: 10 A cos φ = 1 4 A cos φ = 0,6 refroidissement: 5 A cos φ = 1 2 A cos φ = 0,6
Puissance de commutation	240 W *) redrefroidissement: 120 W *)) en DC 30 W max.
Principe de fonctionnement	selon EN 60730-1 type 1C
Diff. de température de commutation / hystérésis	env. 0,5 Kelvin
Connexions	bornes enfichables
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	10 mm

Schéma



- ↑ = Connexion de charge
- ☺ = Chauffage
- ⊗ = Refroidissement
- RF = Résistance de contre-réaction thermique
- δ = Bilame thermique

Thermostat avec interrupteur pour servomoteurs conventionnels

4251

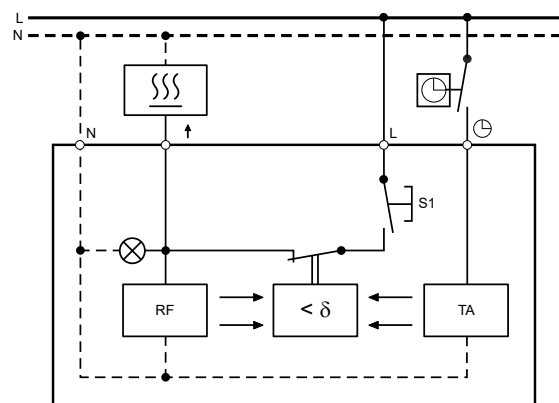
Domaine d'utilisation

Le thermostat 4251 est utilisé pour la régulation de la température de locaux fermés p. ex. habitations, écoles, ateliers, etc. (régulateur de température ambiante). Il permet de commander un circuit de chauffage individuel au moyen d'un interrupteur secteur (marche/arrêt) et d'une entrée pour la réduction de la température (p. ex. au moyen d'un interrupteur horaire).

Données techniques

Type de protection	IP20
Température ambiante	-20 °C à +50 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	10 A cos $\varphi = 1$ 4 A cos $\varphi = 0,6$
Puissance de commutation	2,3 kW
Principe de fonctionnement	selon EN 60730-1 type 1C
Diff. de température de commutation / hystérésis	env. 0,5 Kelvin
Réduction de la température	env. 3 Kelvin
Connexions	bornes enfichables
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	10 mm

Schéma



- ↑ = Connexion de charge
- SSS = Chauffage
- ⊖ = Entrée pour la réduction de la température
- S1 = Interrupteur secteur MARCHE/ARRÊT 2 pôles
- RF = Résistance de contre-réaction thermique
- δ = Bilame thermique
- TA = Résistance de réduction de la température

Thermostat avec commutateur chauffage/refroidissement pour servomoteurs conv.

4254

Domaine d'utilisation

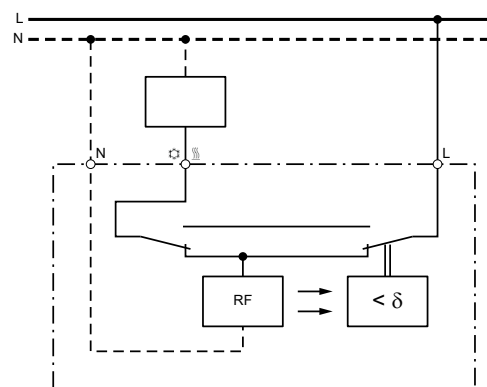
Le thermostat avec commutateur chauffage/refroidissement est utilisé pour la régulation de la température de locaux fermés p. ex. habitations, écoles, ateliers, etc.

Le thermostat a une rétroaction thermique et est utilisé pour le chauffage ou le refroidissement via un système monotube. Il peut être utilisé avec des pompes à chaleur à l'aide des servomoteurs.

Données techniques

Type de protection	IP20
Température ambiante	0 °C à +50 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	5 A cos $\varphi = 1$ 5 A cos $\varphi = 0,6$
Puissance de commutation	1,1 kW
Principe de fonctionnement	selon EN 60730-1 type 1C
Diff. de température de commutation / hystérésis	env. 0,5 Kelvin
Connexions	bornes enfichables
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	10 mm

Schéma



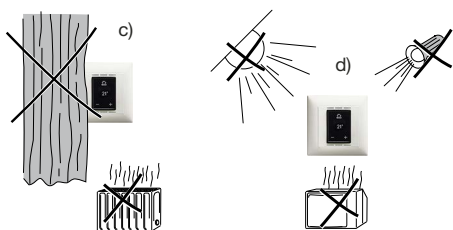
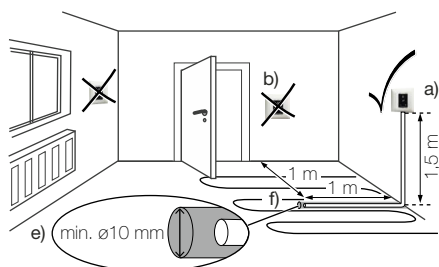
- SSS = Connexion de charge chauffage/refroidissement
- RF = Résistance de contre-réaction thermique
- δ = Bilame thermique

Indications concernant le choix de l'emplacement de montage

Régulateur de température ambiante

Pour que le capteur de température interne puisse fonctionner de façon optimale, il faut respecter les points suivants pour le choix de l'emplacement de montage:

- Le thermostat doit être installé sur un mur en face du radiateur, à une distance d'environ 150 cm du sol. Le chauffage et le thermostat ne doivent pas être séparés l'un de l'autre par une architecture intérieure complexe.
- Le thermostat ne doit pas être installé à proximité immédiate de portes, fenêtres et ouvertures d'aération.
- L'installation du thermostat à proximité du radiateur ou derrière des rideaux n'est pas judicieuse. Cela s'applique aussi au montage sur un mur extérieur – les basses températures extérieures influencent la régulation de la température.
- Le rayonnement thermique de consommateurs électriques ainsi que la lumière directe du soleil peuvent perturber la régulation. Le montage en combinaisons, avec des variateurs, est à éviter.



Régulateur de température du sol

Lors de l'installation du capteur de température externe CTN pour chauffages au sol, les points suivants doivent être respectés:

- Le capteur de température doit être posé dans un tube en plastique d'un diamètre intérieur de 10 mm. Cela permet de remplacer le capteur facilement en cas de défaillance.
- Le tube en plastique doit être posé à une distance d'au moins 1 m des murs et portes, au milieu des boucles du chauffage au sol.

Thermostat pour chauffages par le sol électriques

4271

Domaine d'utilisation

Le thermostat 4271 est utilisé pour la régulation de chauffages par le sol électriques et systèmes de climatisations par le sol (régulateur de température du sol). Il est équipé d'une entrée pour la réduction la température (p. ex. au moyen d'un interrupteur horaire).

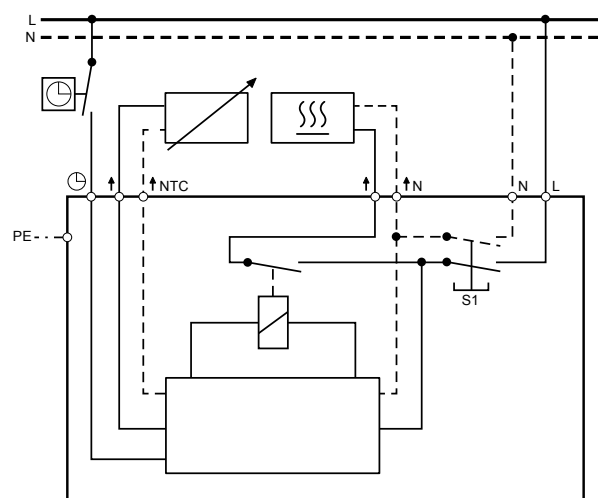
Données techniques

Type de protection	IP20
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	16 A cos φ = 1 (2 A cos φ = 0,6)
Puissance de commutation	3,6 kW
Diff. de température de commutation / hystérésis	env. 1 Kelvin
Réduction de température	au choix 3 ou 5 Kelvin
Zone de température du capteur	+10 °C à +40 °C
Connexions	bornes à vis
Profondeur d'encastrement	38 mm
Saillie au mur	10 mm

Capteur de température (CTN) externe

Type de protection	IP67
Température ambiante	-25 °C à +70 °C
Câble de capteur	PVC, 2 x 0,75 mm ² , longueur 4 m, prolongeable jusqu'à 50 m au moyen d'un câble compatible avec la tension secteur
Dimensions	longueur 20 mm, Ø 7,8 mm

Schéma



- ↑ = Connexion de charge
- ☺ = Chauffage
- ☒ = Capteur de température CTN
- ⊖ = Entrée pour la réduction de la température
- S1 = Interrupteur secteur MARCHE/ARRÊT 2 pôles

Thermostat avec fonction automatique pour chauffages par le sol électriques

4272

Domaine d'utilisation

Le thermostat 4272 est utilisé pour la régulation par le chauffages de sol électriques et systèmes de climatisations par le sol (régulateur de température du sol). Il dispose d'un fonction automatique interne pour la réduction de la température (mode nuit).

Données techniques

Type de protection	IP20
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	16 A $\cos \varphi = 1$ 4 A $\cos \varphi = 0,6$
Puissance de commutation	3,6 kW
Diff. de température de commutation / hystérésis	env. 1 Kelvin
Réduction de température	au choix 3 ou 5 Kelvin
Zone de température du capteur	+10 °C à +40 °C
Réserve de marge	4 heures
Connexions	bornes à vis
Profondeur d'encastrement	38 mm
Saillie au mur	10 mm

Capteur de température (CTN) externe

Type de protection	IP67
Température ambiante	-25 °C à +70 °C
Câble de capteur	PVC, 2 x 0,75 mm ² , longueur 4 m, prolongeable jusqu'à 50 m au moyen d'un câble compatible avec la tension secteur
Dimensions	longueur 20 mm, Ø 7,8 mm

Programme

Il est possible de sélectionner l'un des programmes suivants:

- 7 jours:

Mode nuit sélectionnable pendant une durée déterminée identique pour tous les jours. À partir de l'instant correspondant à l'heure programmée, le programme se répète toutes les 24 heures.

- 5/2 jours:

La réduction de température sélectionnable intervient à une heure réglable depuis la nuit du dimanche jusqu'à la nuit du jeudi. Aucune réduction de température n'intervient les nuits du vendredi et du samedi. À partir de l'instant correspondant à l'heure programmée, le programme se répète toutes les 24 heures pour les nuits du dimanche au jeudi.

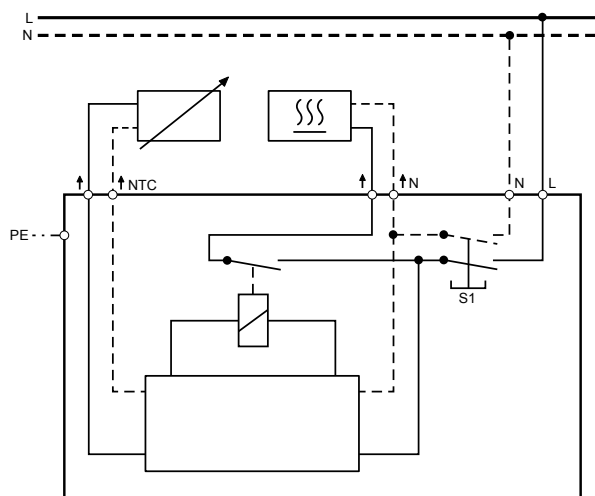
- Prolongation de confort:

Lorsque le mode nuit est activé et que l'on appuie sur le poussoir, l'appareil passe en mode confort pour une durée réglable. Une fois cette temporisation écoulee, l'appareil repasse en mode nuit.

- Aucun programme:

La commutation entre le mode confort et le mode nuit s'effectue manuellement au moyen du poussoir.

Schéma



- ↑ = Connexion de charge
- SSS = Chauffage
- ☑ = Capteur de température CTN
- S1 = Interrupteur secteur MARCHÉ/ARRÊT 2 pôles

Thermostat avec limiteur de température pour chauffage par le sol

4275

Domaine d'utilisation

Le thermostat avec limitation de température du sol 4275 est utilisé pour la régulation individuelle par pièce pour

- le chauffage de locaux avec limitation à une température du sol maximale
- chauffages par le sol à eau chaude en combinaison avec des servomoteurs électrothermiques fermés sans courant.

Données techniques

Type de protection IP20
Température ambiante 0 °C à +40 °C
Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
Courant nominal 16 A $\cos \varphi = 1$

Puissance de commutation 4 A $\cos \varphi = 0,6$
3,6 kW
Diff. de température de commutation / hystérésis env. 1 Kelvin
Réduction de température au choix 3 ou 5 Kelvin
Zone de réglage de température température ambiante 5...30 °C
température du sol 20...50 °C

Connexions bornes à vis
Profondeur d'encastrement 38 mm
Saillie au mur 10 mm

Capteur de température (CTN) externe

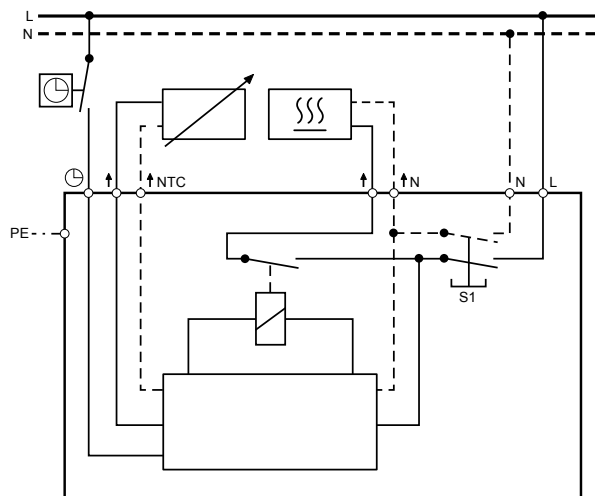
Type de protection IP67
Température ambiante -25 °C à +70 °C
Câble de capteur PVC, 2 x 0,75 mm², longueur 4 m, prolongeable jusqu'à 50 m au moyen d'un câble compatible avec la tension secteur

Dimensions longueur 20 mm, Ø 7,8 mm

Caractéristiques

- Régulation de la température ambiante et limitation simultanée de la température du sol
- Limitation de la température du sol à une valeur maximale réglable
- Réduction nocturne, entrée pour interrupteur horaire externe
- LED indicatrice pour «Régulateur demande de chaleur» (LED rouge) et mode nuit (LED verte).

Schéma



- ↑ = Connexion de charge
- ☺ = Chauffage
- ☒ = Capteur de température CTN
- ⌚ = Entrée pour la réduction de la température
- S1 = Interrupteur secteur MARCHE/ARRÊT 2 pôles

Thermostat d'ambiance programmable avec écran

4277

Domaine d'utilisation

Le thermostat d'ambiance programmable avec écran 4277 permet de réguler la température ambiante et/ou du sol. Le thermostat dispose de possibilités de connexion pour servomoteurs conventionnels pour chauffages à eau chaude (radiateurs, chauffage au sol, etc.) ou chauffages au sol électriques.

Simple à utiliser, le thermostat apprend grâce à la fonction Optimum Start (démarrage optimal) le temps dont votre chauffage a besoin pour atteindre la température de confort souhaitée. Un programme hebdomadaire et/ou de vacances vous permet de réduire la température ambiante pour économiser des coûts énergétiques lors de vos absences. Le thermostat rallume le chauffage juste à temps (Optimum Start) pour que votre logement soit agréablement chaud à votre retour.

Données techniques

Type de protection	IP20
Température de service	-10 °C à +35 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	10 A cos φ = 1
	1 A cos φ = 0,6
Tension assignée de tenue	aux choc 4 kV
Protection contre les surtensions / la surcharge	électronique
Puissance absorbée en veille	< 0,5 W
Zone de réglage	air ambiant +5 °C à +30 °C sol +5 °C à +50 °C
Connexions	bornes à vis
Service avec capteurs externes à 25 °C	NTC 2 kΩ, 10 kΩ, 15 kΩ, 33 kΩ
Profondeur d'encastrement	40 mm

Capteur de température (CTN) externe

Type de protection	IP67
Température ambiante	-25 °C à +70 °C
Résistance nominale à 25 °C	33 kΩ
Câble de capteur	PVC, 2 x 0,75 mm ² , longueur 4 m, prolongeable jusqu'à 10 m au moyen d'un câble compatible avec la tension secteur
Dimensions	longueur 20 mm, Ø 7,8 mm

Le capteur de température externe 4200.NTC n'est pas compris dans la fourniture et doit être commandé séparément (E-No 439 900 000).

Types d'utilisation

- Régulateur de température ambiante
Le capteur de température interne détecte la température ambiante, le thermostat régule celle-ci à l'aide du chauffage d'ambiance raccordé.
- Régulateur de température du sol
Le capteur de température externe détecte la température du sol, le thermostat régule celle-ci à l'aide du chauffage au sol électrique.
- Régulateur de température ambiante avec limiteur
Le capteur de température interne détecte la température ambiante et régule celle-ci à l'aide du chauffage au sol raccordé. En même temps, le capteur de température externe surveille la température du sol et la maintient dans les limites de température minimale et maximale prédéfinies.
Cette variante est recommandée en particulier pour les sols en parquet ou stratifiés sensibles à la température ou en cas d'utilisation d'une source de chauffage supplémentaire (p. ex. cheminée).

Caractéristiques

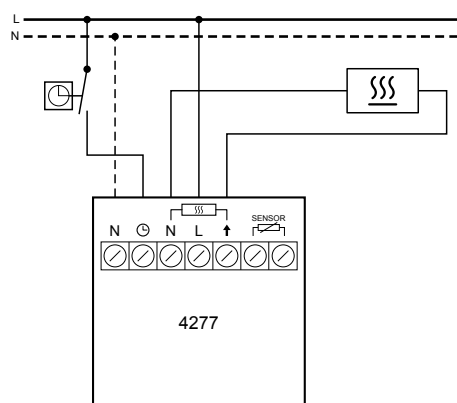
- Différents modes de fonctionnement avec des valeurs de consigne de température individuelles: mode confort, mode ECO (mode nuit), programme hebdomadaire, programme vacances, protection antigel
- Réduction de la température par commande externe
Dans tous les types d'utilisation, un interrupteur externe ou un interrupteur horaire peut être raccordé pour la réduction de la température. La commutation interne des modes de fonctionnement est alors bloquée.
- Compatibilité
Le thermostat 4277 est rétrocompatible avec les thermostats Feller classiques (exception: 4250 seulement on mode chauffache, sans 4250-24); il n'est donc pas nécessaire de poser de nouveaux câbles en cas de rénovation. Il peut aussi fonctionner avec des capteurs de température externes d'autres fabricants.
- Limitation de la température du sol
- Programmes hebdomadaires: 3 prédéfinis et 1 définissable avec l'app Feller Thermostat
- Optimum Start: la température est atteinte à l'heure réglée
- Programme vacances
- Détection de fenêtres ouvertes
- Horloge en temps réel, passage automatique à l'heure d'été et d'hiver
- Protection de vanne

App Feller Thermostat App

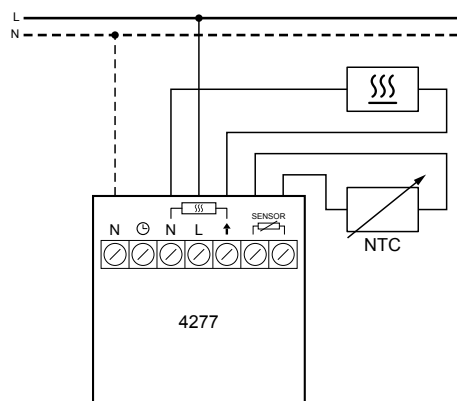


L'app Feller Thermostat, qui est disponible gratuitement dans la boutique en ligne, vous permet d'effectuer simplement la mise en service du thermostat avec votre smartphone.

Schémas



Chauffage à eau chaude (avec réduction de la température externe)

















Chauffage au sol électrique

- = entrée pour réduction externe de la température
- = connexion de charge du chauffage
- = connexion du capteur de température CTN

Variateur, Régulateur, Potentiomètre, Régulateur de vitesse

Aperçu des produits

	Charges Consommateur	LED					
Variateur universel rotatif LED 40200.LED Puissance: 4–400 W/VA Illuminable: OUI Fusible: électronique		X	X	X	X	—	—
Module variateur universel LED 40200.LED.EB Puissance: 4–200 W/VA Fusible: électronique		X	X	X	X	—	—
Variateur universel rotatif 40420.RLC Puissance: 20–420 W/VA Illuminable: OUI Fusible: électronique		—	X	X	X	—	—
Variateur universel rotatif 40600.RLC Puissance: 20–600 W/VA Illuminable: OUI Fusible: électronique		—	X	X	X	—	—
Variateur rotatif 40600.RL Puissance: 40–600 W/VA Illuminable: OUI Fusible: 6,3 A rapide		—	X	X	—	—	—
Variateur rotatif 31000 Puissance: 60–1000 W/VA Illuminable: NON Fusible: électronique		—	X	X	—	—	—
Variateur rotatif 40300.RC Puissance: 20–300 W/VA Illuminable: OUI Fusible: électronique		—	X	—	X	—	—
Variateur rotatif 40600.RC Puissance: 20–600 W/VA Illuminable: OUI Fusible: électronique		—	X	—	X	—	—
Potentiomètre de puissance DALI Tunable White 40085.DALI Puissance: 28 participants DALI max. Illuminable: NON Fusible: électronique	—	—	—	—	—	avec BE DALI	—
Potentiomètre de puissance DALI-2 Tunable White 40085.DALI.D2 Puissance: 28 participants DALI max. Illuminable: NON Fusible: électronique	—	—	—	—	—	avec BE DALI	—
Régulateur rotatif 1–10 V 40600.1-10V Puissance: 1–10 V 600 VA max. Illuminable: NON Fusible: 6,3 A rapide	—	—	—	—	—	avec BE 1–10 V	—
Régulateur de vitesse 40060.FAN Puissance: 20–400 VA Illuminable: NON Fusible: Fusible F4.0AH		—	—	—	—	—	X

- Notes:**
- La variation de la source de lumière doit être garantie par le fabricant de la lampe.
 - En raison de normes insuffisantes, Feller SA ne peut pas garantir le bon fonctionnement de lampes LED ou à économie d'énergie réglables. Feller SA décline toute responsabilité en cas de dégât au variateur ou à la lampe.
 - Les prises et les appareils électroménagers électroniques (aspirateur, installation stéréo, etc.) ne doivent pas être soumis à une variation!

Note de sécurité

Une utilisation inappropriée peut conduire à un endommagement du variateur et de l'appareil. Dans ce cas, Feller SA décline toute responsabilité et garantie.

Variateur universel rotatif LED

40200.LED



Domaine d'utilisation

Le variateur universel rotatif LED 40200.LED s'utilise pour enclencher et déclencher et faire varier la luminosité de charges ohmiques, inductives et capacitives telles que des lampes à incandescence, des lampes halogènes HT et des lampes halogènes BT ainsi que des lampes LED variables. Il fonctionne comme variateur par interruption de phase ou par commande de phase à reconnaissance automatique de charge. Il est résistant aux surcharges, aux courts-circuits, protégé contre la surchauffe et dispose d'une fonction d'allumage progressif.

La plage de variation peut être réglée et le mode de fonctionnement (de variation par interruption de phase à variation par commande de phase) peut si nécessaire être changé.

Le variateur rotatif peut être éclairé avec le set de recouvrement 920-40000.Fxx.SL... et le module LED 660.230V.LED...

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance nominale	4-400 W/VA
Fusible	électronique
Protection contre les surtensions	électronique
Profondeur d'encastrement	29 mm

Types de charge

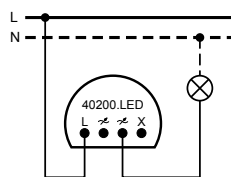
Lampes LED variables	
- mode RC	4-200 W/VA
- mode RL LED	4-40 W/VA
Lampes à incandescence	4-400 W
Lampes halogènes HT	4-400 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo conventionnel	4-400 W/VA
- avec transfo électronique	4-400 W/VA

Note

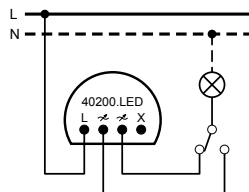
- Un mode de charge mixte (commutation et régulation de charges inductives et capacitives) n'est pas possible!

Schémas

comme schéma 0



comme schéma 3 (inversion)



Module variateur universel LED

40200.LED.EB



Domaine d'utilisation

Le module variateur universel LED 40200.LED.EB s'utilise pour faire varier la luminosité de charges ohmiques, inductives et capacitives telles que des lampes à incandescence, des lampes halogènes HT et des lampes halogènes BT ainsi que des lampes LED variables.

Il fonctionne comme variateur par interruption de phase ou par commande de phase à reconnaissance automatique de charge. Il est résistant aux surcharges, aux courts-circuits, protégé contre la surchauffe et dispose d'une fonction d'allumage progressif. Grâce à une fonction mémoire, il mémorise la dernière valeur de luminosité réglée et la rappelle.

Le module variateur est prévu pour être monté dans une boîte d'encastrement standard de 60 mm. La commande s'effectue à l'aide d'un contact à poussoir électromécanique (p. ex. 7563.AR.FMI).

L'installateur électricien peut régler la plage de variation et, si nécessaire, changer le mode de fonctionnement (de variation par interruption de phase à variation par commande de phase).

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Commande par	contact à poussoir électroméc.
- nombre	max. 3
- somme des sections de câble	max. 20 m pour câble NYM à 3 conducteurs électronique
Fusible	électronique
Dimensions (l x h x p)	39,5 x 44,5 x 20 mm

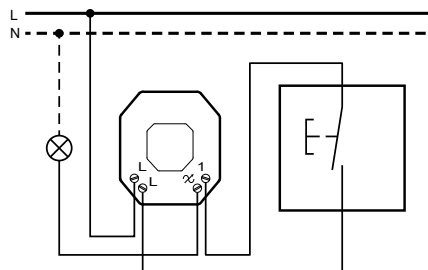
Types de charge

Lampes LED variables	
- mode RC	4-100 W/VA
- mode RL LED	4-20 W/VA
Lampes à incandescence	5-200 W
Lampes halogènes HT	5-150 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo conventionnel	5-200 VA
- avec transfo électronique	5-200 VA

Notes

- Les interrupteurs à poussoir Feller qui ont été fabriqués après 2009 peuvent être transformés en contacts à poussoir.
- Un mode de charge mixte (commutation et régulation de charges inductives et capacitives) n'est pas possible!

Schéma



Notes

- Il est possible de raccorder au maximum 3 modules variateurs à une ligne protégée par un fusible 16 A.
- Plusieurs contacts à poussoir électromécaniques peuvent être raccordés en parallèle à un module variateur.

Variateur universel rotatif

40420.RLC (420 W/VA) / 40600.RLC (600 W/VA)



Domaine d'utilisation

Le variateur universel rotatif 40x0.RLC est utilisé enclencher et déclencher et varier la luminosité de lampes à incandescence, lampes halogènes HT et lampes halogènes BT. Il fonctionne à variation par commande ou par interruption de phase, avec reconnaissance automatique de charge.

Le variateur universel rotatif peut être éclairé avec le set de recouvrement 920-40000.Fxx.SL... et le module LED 660.230V.LED...

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC
Fusible	électronique
Protection contre les surtensions	électronique
Profondeur d'encastrement	29 mm

Types de charges

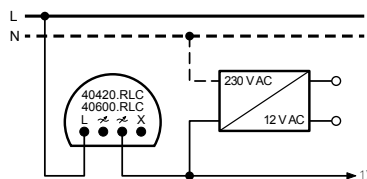
Lampes à incandescence	20–420/600 W
Lampes halogène HT	20–420/600 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo conventionnel	20–420/600 W/VA
- avec transfo électronique	20–420/600 W/VA

Notes

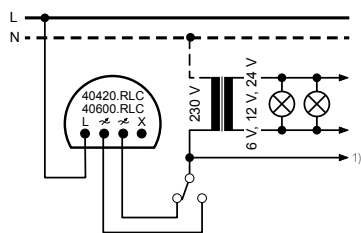
- Les lampes à économie d'énergie courantes et variables n'acceptent pas la variation de lumière.
- Un mode de charge mixte (commutation et régulation de charges inductives et capacitives) n'est pas possible!

Schémas

comme schéma 0 avec transfo électronique



comme schéma 3 avec transfo conventionnel



1) vers d'autres transformateurs

Variateur rotatif

40600.RL



Domaine d'utilisation

Le variateur rotatif 40600.RL est utilisé pour enclencher et déclencher et varier la luminosité de lampes à incandescence, lampes halogènes HT et lampes halogènes BT avec transformateur conventionnel. Il fonctionne selon le principe de la variation par commande de phase.

Le variateur rotatif peut être éclairé avec le set de recouvrement 920-40000.Fxx.SL... et le module LED 660.230V.LED...

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Veille	93,6 mW
Fusible	6,3 A rapide
Profondeur d'encastrement	29 mm

Types de charges

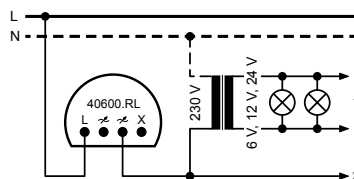
Lampes à incandescence	40–600 W
Lampes halogène HT	40–600 W
Lampes halogène BT	
- avec transfo conventionnel	40–600 W/VA

Note

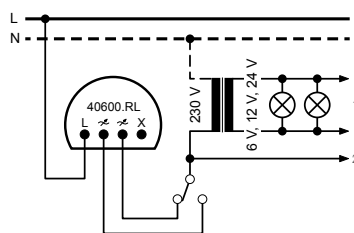
- Les lampes halogènes BT avec transformateur électronique ne peuvent pas être commandées!

Schémas

comme schéma 0



comme schéma 3



1) vers d'autres lampes

2) vers d'autres transformateurs

Variateur rotatif

31000



Domaine d'utilisation

Le variateur rotatif 31000 est utilisé pour enclencher et déclencher et varier la luminosité de lampes à incandescence, lampes halogènes HT et lampes halogènes BT avec transformateur conventionnel. Il fonctionne selon le principe de la variation par commande de phase.

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Fusible	électronique
Profondeur d'encastrement	35 mm

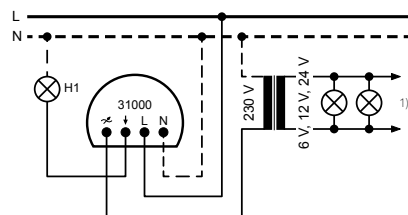
Types de charges

Lampes à incandescence	60–1000 W
Lampes halogène HT	60–1000 W
Lampes halogène BT	
- avec transfo conventionnel	60–1000 W/VA

Note

– Les lampes halogènes BT avec transformateur électronique ne peuvent pas être commandées!

Schéma



Lampe H1 ou à contact auxiliaire commuté, charge admissible jusqu'à 2 A pour $\cos \varphi = 0,6$

Variateur rotatif

40300.RC (300 W/VA) / 40600.RC (600 W/VA)



Domaine d'utilisation

Le variateur rotatif 40x00.RC est utilisé pour enclencher et déclencher et varier la luminosité de lampes à incandescence, lampes halogènes HT et lampes halogènes BT avec transformateur électronique. Il fonctionne selon le principe de la variation par interruption de phase.

Le variateur rotatif peut être éclairé avec le set de recouvrement 920-40000.Fxx.SL... et le module LED 660.230V.LED...

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Fusible	électronique
Protection contre les surtensions	électronique
Profondeur d'encastrement	29 mm

Types de charges

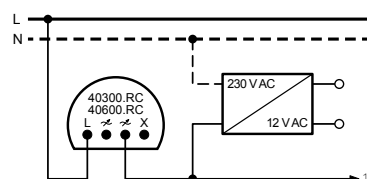
Lampes à incandescence	20–300/600 W
Lampes halogène HT	20–300/600 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo électronique	20–300/600 W/VA

Notes

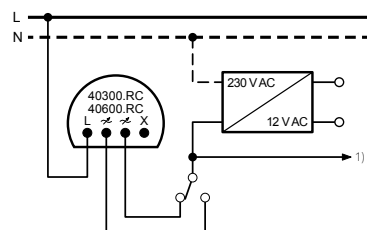
- Les lampes à économie d'énergie courantes et variables n'acceptent pas la variation de lumière.
- Les lampes halogènes BT avec transformateur électronique ne peuvent pas être commandées!

Schémas

comme schéma 0



comme schéma 3



1) vers d'autres transformateurs électroniques

Potentiomètre de puissance DALI Tunable White

40085.DALI

Domaine d'utilisation

Le potentiomètre de puissance DALI est utilisé pour commander la luminosité de luminaires à interface DALI et pour régler la température de couleur de luminaires équipés de DALI type de dispositif 8 pour Tunable White selon IEC 62386-209. Il peut fournir lui-même le courant de commande nécessaire quand il est connecté à la tension secteur (= fonctionnement actif) ou être alimenté directement à partir de la ligne de commande DALI (= fonctionnement passif).

Un potentiomètre de puissance DALI actif peut commander jusqu'à 28 participants DALI, à savoir 1 potentiomètre de puissance DALI passif et jusqu'à 27 BE DALI ou jusqu'à 28 BE DALI. Le montage parallèle de quatre potentiomètres de puissance DALI actifs permet de raccorder 112 participants DALI au maximum.

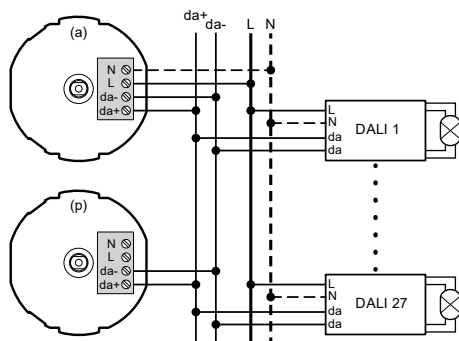
Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée	2,0 W max.
Consommation en veille	145 mW
Tension nominale DALI	16 V DC (typ.)
Courant de sortie	56 mA max.
Courant de court-circuit	61 mA max.
Réglage de température de couleur	2000–10000 K
Connexions	bornes à vis 1–4 mm ²
Nombre de participants DALI	28 max. longueur de ligne max.: 300 m
Dispositifs de protection	coupe-circuit électronique: IEC 60669-2-1
Profondeur d'encastrement	26 mm

Fonction

Le potentiomètre de puissance DALI convertit des mouvements de rotation et des pressions sur le bouton rotatif en commandes DALI correspondantes. Si plusieurs potentiomètres de puissance DALI sont branchés en parallèle, ce sont les commandes du dernier potentiomètre actionné qui sont valables, tous les autres potentiomètres de puissance reçoivent également les commandes. Il est donc possible de changer de point de commande à tout moment sans effets secondaires gênants, comme par exemple des sauts de luminosité.

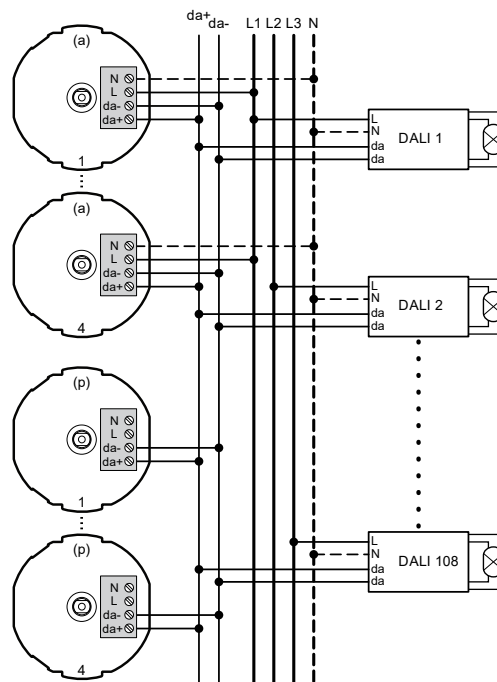
Schémas



1 potentiomètre de puissance DALI actif (a) pour 1 potentiomètre de puissance DALI passif (p) et jusqu'à 27 BE DALI (= au total 28 participants DALI maximum).

Notes

- La ligne de commande ne doit pas former une boucle fermée.
- La longueur totale de la ligne de commande ne doit pas dépasser 300 m.
- Lors de la connexion de la ligne de commande aux potentiomètres de puissance DALI, veiller à la polarité correcte des câbles.
- Lors de la connexion de la ligne de commande aux participants DALI, il n'est pas nécessaire de respecter une polarité spéciale des bornes.
- Il est interdit d'installer plus de quatre potentiomètres de puissance DALI actifs (c.-à-d. connectés au secteur) dans le même circuit de commande.



4 potentiomètres de puissance DALI actifs (a) pour 4 potentiomètres de puissance DALI passifs (p) et jusqu'à 4*27=108 BE DALI (= au total 112 participants DALI maximum).

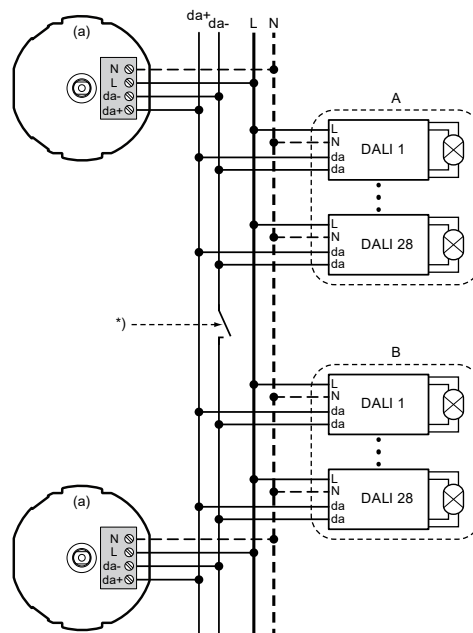


Schéma pour pièce divisible avec respectivement un potentiomètre de puissance DALI actif (a) pour jusqu'à 28 BE DALI. Il est également possible d'installer en option 1 potentiomètre de puissance DALI passif et jusqu'à 27 BE DALI par pièce (non indiqué). Le débranchement unipolaire de la ligne de commande par l'intermédiaire du contact terminal est possible. Lequel des deux fils des commandes est commuté (ou les deux en même temps) (da+ et/ou da-) est sans importance.

Potentiomètre de puissance DALI-2 Tunable White

40085.DALI.D2

Domaine d'utilisation

Le potentiomètre de puissance DALI-2 est utilisé pour commander la luminosité de luminaires à interface DALI et pour régler la température de couleur de luminaires équipés de DALI type de dispositif 8 pour Tunable White selon IEC 62386-209. Le potentiomètre de puissance DALI-2 fournit le courant de commande nécessaire pour jusqu'à 28 participants DALI. Lors de la mise en service, il est possible de régler et d'enregistrer la luminosité de base minimale ainsi que les valeurs limites de la température de couleur.

Le potentiomètre de puissance DALI-2 fonctionne comme un maître unique DALI-2 et ne doit pas être combiné avec d'autres commandes DALI.

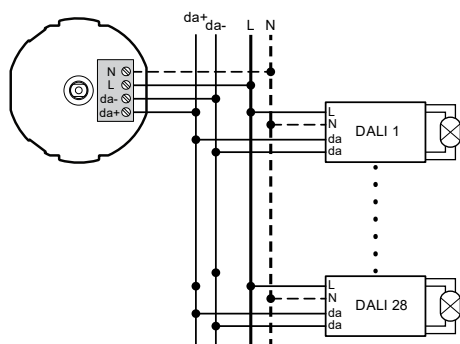
Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée	2,0 W max.
Tension nominale DALI	16 V DC (typ.)
Courant de bus admissible	250 mA max.
Courant de bus garanti	56 mA
Courant de court-circuit	61 mA max.
Réglage de température de couleur	2000–10000 K
Connexions	bornes à vis 1–4 mm ²
Nombre de participants DALI	28 max. longueur de ligne max.: 300 m
Dispositifs de protection	coupe-circuit électronique: IEC 60669-2-1
Profondeur d'encastrement	26 mm

Fonction

Le potentiomètre de puissance DALI-2 convertit des mouvements de rotation et des pressions sur le bouton rotatif en commandes DALI correspondantes. Il est également possible de régler et d'enregistrer une luminosité d'allumage fixe.

Schéma



Potentiomètre de puissance DALI-2 pour jusqu'à 28 participants DALI

Notes

- La ligne de commande ne doit pas former une boucle fermée.
- La longueur totale de la ligne de commande ne doit pas dépasser 300 m.
- Lors de la connexion de la ligne de commande aux potentiomètres de puissance DALI-2, veiller à la polarité correcte des câbles.
- Lors de la connexion de la ligne de commande aux participants DALI, il n'est pas nécessaire de respecter une polarité spéciale des bornes.

Régulateur rotatif 1–10 V

40600.1-10V (600 VA)

Domaine d'utilisation

Le régulateur rotatif 40600.1-10V est utilisé pour allumer, éteindre et commander (variation de luminosité) les tubes fluorescents et les lampes économie d'énergie avec ballast électronique (BE). Cette tâche est assurée par un potentiomètre électronique à une entrée de commande 1–10 V.

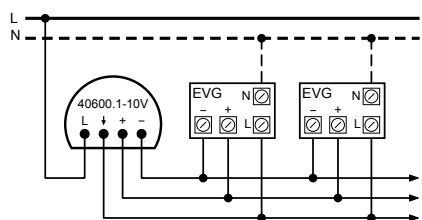
Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Tension de commande	1 V DC min. – 10 V DC max.
Courant de commande	20 mA max. à 10 V 200 mA max. à 1 V
Fusible	6,3 A rapide
Profondeur d'encastrement	29 mm

Types de charges

Ballasts électroniques (BE)	600 VA à 1,7 A 10 BE max. (1 tube 58 W)
-----------------------------	--

Schéma



1) vers d'autres ballasts électroniques

Note

- Faire attention au courant d'enclenchement maximal des ballasts électroniques.

Régulateur de vitesse

40600.FAN



Domaine d'utilisation

Le régulateur de vitesse 40600.FAN est employé pour réguler des moteurs électriques monophasés, de type à induction ou à pôles fendus. La commande avec un régulateur de vitesse n'est cependant judicieuse que dans les cas où la puissance doit être régulée, par exemple sur des ventilateurs, vibreurs, mélangeurs ou convoyeurs à bande.

Données techniques

Type de protection	IP20
Température de service	-5 °C à +35 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Charge nominale	20-400 VA
Charge à la sortie commutée	2 A max., cos φ 0,6
Protection court-circuit	Fusible F4.0AH
Protection contre les surtensions	électronique
Connexions	bornes à vis 1,5-2,5 mm ²
Profondeur d'encastrement	29 mm

Types de charge

Consommateur inductif	20-400 VA
-----------------------	-----------

Réduction de charge

Si vous ne montez pas le régulateur de vitesse dans une boîte d'encastrement de taille 1 individuelle, la charge maximale admissible se réduit en raison de la dissipation de chaleur réduite.

- dans boîtier pour mur creux *)	25 %
- plusieurs dans une combinaison ENC *)	25 %
- comme appareil APP	30 %
- dans combinaison APP double	30 %
- dans combinaison APP triple	50 %

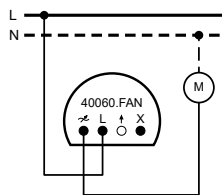
*) ajouter la réduction de la charge pour plusieurs facteurs.

Notes

- Ne convient pas pour des appareils sur lesquels la puissance doit être maintenue même avec un réglage minimal du régulateur (par exemple pour des machines-outils).
- Les prises et les appareils électroménagers électroniques (aspirateur, installation stéréo, etc.) ne doivent pas être soumis à une régulation!

Une utilisation inappropriée peut conduire à un endommagement du régulateur de vitesse et de l'appareil. Dans ce cas, Feller décline toute responsabilité et garantie.

Schéma



Luminaire d'orientation et de décoration LED

620-230 und 620-24

Domaine d'utilisation

Les luminaires d'orientation et de décoration remplissent essentiellement les fonctions suivantes:

- éclairage d'une pièce/d'un lieu
- affichage d'informations d'état
- guidage - signalisation d'un chemin/lieu
- décoration d'une pièce/d'un lieu

Pour la représentation d'informations (textes, pictogrammes), il est possible de placer une feuille imprimée interchangeable derrière la fenêtre frontale plate, qui sera éclairée par derrière au moyen de LED. La luminosité est réglable.

Le luminaire d'orientation et de décoration du type 620-230 se raccorde au réseau d'installation électrique domestique de 230 V AC.

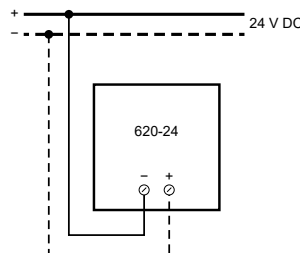
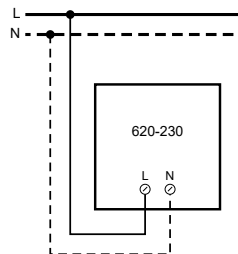
Le type 620-24 par contre est conçu pour les applications en très basse tension (24 V DC).

ATTENTION: Les luminaires d'orientation et de décoration ne peuvent pas être soumis à variation. Les luminaires d'orientation et de décoration et/ou le variateur risquent d'être détruits en cas de fonctionnement sur un variateur.

Données techniques

Type de protection	IP20
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
- type 620-230	24 V DC
- type 620-24	1,2 W
Puissance	bornes à vis
Connexions	32 mm
Profondeur d'encastrement	

Schémas



Détecteurs de mouvement & de présence

	pirios eco			pirios
	pirios 180 eco 54180.R	pirios 180 eco plus 54180.RT	pirios 360R eco 54360.R	pirios 180 44180
Design	EDIZIOdue, STANDARDdue			EDIZIOdue
				
Type	Détecteurs de mouvement		Détecteurs de mouvement	Détecteurs de mouvement
Genre de montage	Monté au mur, ENC, AP	Monté au mur, ENC, AP	Monté au plafond, ENC, AP	Monté au mur, ENC, AP
Type de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Champs de détection	180°	180°	360°	180°
				
Interconnexion	non		non	oui
Actionneurs	– Relais		– Relais	<ul style="list-style-type: none"> – Relais 1 canal – Variateur universel – Variateur 1–10 V – Variateur DALI – Slave – UNI
Exemples de domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> – Entrées – Garages – Caves – Pièces de rangement 		<ul style="list-style-type: none"> – Entrées – Corridors – Garages – Caves – Pièces de rangement 	<ul style="list-style-type: none"> – Porches – Corridors – Cages d'escalier – Zones empruntées brièvement

pirios 360 / pirios 360P
44360

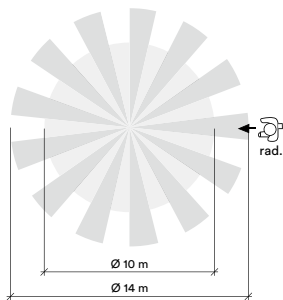


Détecteurs de mouvement et de présence

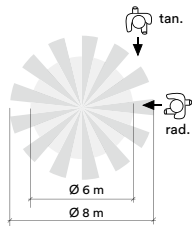
Monté au plafond, ENC, AP

IP20

360°



Détecteurs de mouvement



Détecteurs de présence

oui

- Relais 1 canal
- Variateur universel
- Variateur 1-10 V
- Variateur DALI
- Slave
- UNI
- Relais 2 canaux (présence)
- Slave (présence)

- Entrées
- Corridors
- Cages d'escalier
- Garages
- Caves
- Bureaux
- Salles de réunion
- Salles de cours
- Toiletttes

pirios 180
44180

NEVO

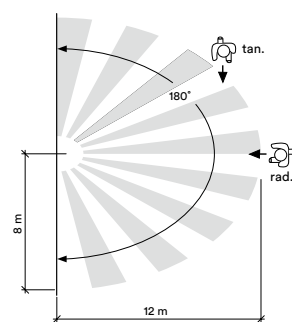
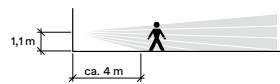


Détecteurs de mouvement

Monté au mur, ENC, AP

IP55, résistante à l'essence, à l'huile, à l'acétone et au méthanol

180°



oui

- Relais 1 canal
- Variateur universel
- Variateur 1-10 V
- Variateur DALI
- Slave

- Abords des bâtiments
- Terrasses et entrées de garage
- Garages souterrains
- Toiletttes
- Douches
- Laboratoires
- Grandes cuisines
- Blanchisseries
- Laiteries

pirios 360 / pirios 360P
44360

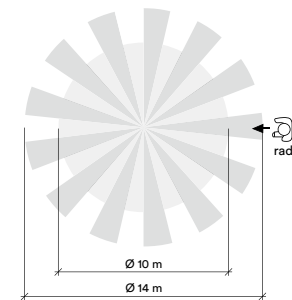


Détecteurs de mouvement et de présence

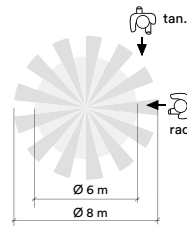
Monté au plafond, ENC, AP

IP55, résistante à l'essence, à l'huile, à l'acétone et au méthanol

360°



Détecteurs de mouvement



Détecteurs de présence

oui

- Relais 1 canal
- Variateur universel
- Variateur 1-10 V
- Variateur DALI
- Slave
- Relais 2 canaux (présence)
- Slave (présence)

- Abords des bâtiments
- Terrasses et entrées de garage
- Garages souterrains
- Toiletttes
- Douches
- Laboratoires
- Grandes cuisines
- Blanchisseries
- Laiteries

pirios 130
44130

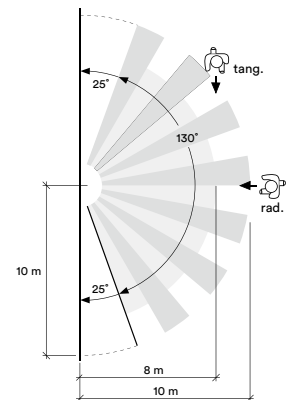
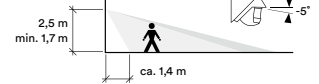


Détecteurs de mouvement

Montage mural ou au plafond, ENC, AP

IP54, résistante à l'essence, à l'huile, à l'acétone et au méthanol

130°



oui

- Relais 1 canal
- Variateur universel
- Variateur 1-10 V
- Variateur DALI
- Slave

- Corridors
- Entrées de garage

Détecteur de mouvement pirus 180 R eco

Domaine d'utilisation

Le détecteur de mouvement s'utilise pour commuter un ou plusieurs consommateurs (p. ex. des luminaires) sur détection d'un mouvement. Il détecte, grâce à son capteur infrarouge passif, les personnes dans des zones et pièces occupées brièvement. La sortie éclairage peut également être activée manuellement en appuyant sur un contact à poussoir externe raccordé à une entrée poussoir.

Le détecteur de mouvement a un angle de détection de 180° et est utilisé pour le montage mural, p. ex. à la place des contacts à poussoir.

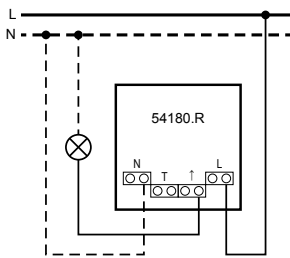
Données techniques

Critère de commutation	mouvement et luminosité commutation manuelle
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal de sortie	10 A
Puissance absorbée	0,4 W
Fusible	aucun, protection de ligne 16 A max.
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	11 mm

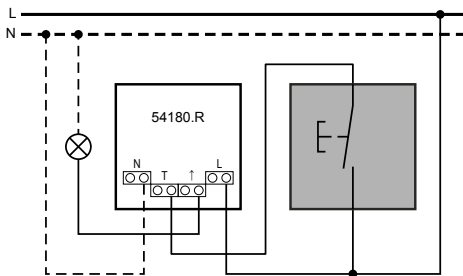
Types de charge

Lampes LED	150 W/VA (20 pièces max.)
Lampes halogènes HT	1800 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo conventionnel	1200 W/VA
- avec transfo électronique	600 W/VA
Lampes à économie d'énergie	600 W/VA
Ballasts électroniques (BE)	600 W/VA

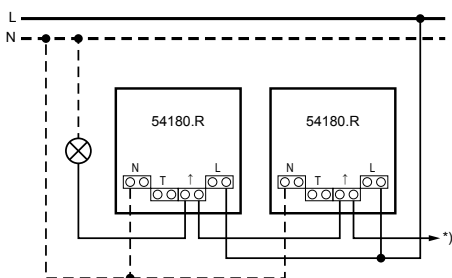
Schémas



Connexion du contact à poussoir externe



Extension de champ



Détecteur de mouvement pirus 360 R eco

Domaine d'utilisation

Le détecteur de mouvement s'utilise pour commuter un ou plusieurs consommateurs (p. ex. des luminaires) sur détection d'un mouvement. Il détecte, grâce à son capteur infrarouge passif, les personnes dans des zones et pièces occupées brièvement. La sortie éclairage peut également être activée manuellement en appuyant sur un contact à poussoir externe raccordé à une entrée poussoir.

Le détecteur de mouvement a un angle de détection de 360° et est utilisé pour le montage au plafond.

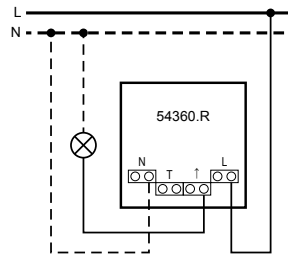
Données techniques

Critère de commutation	mouvement et luminosité commutation manuelle
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal de sortie	10 A
Puissance absorbée	0,4 W
Fusible	aucun, protection de ligne 16 A max.
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	15 mm

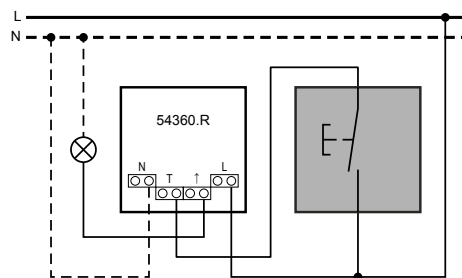
Types de charge

Lampes LED	150 W/VA (20 pièces max.)
Lampes halogènes HT	1800 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo conventionnel	1200 W/VA
- avec transfo électronique	600 W/VA
Lampes à économie d'énergie	600 W/VA
Ballasts électroniques (BE)	600 W/VA

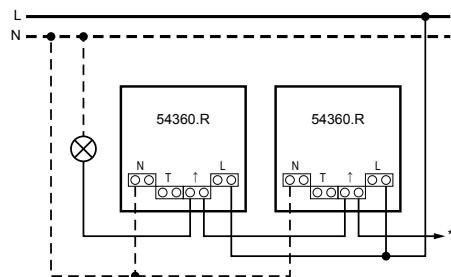
Schémas



Connexion du contact à poussoir externe



Extension de champ



Détecteur de mouvement pirois 180 R eco plus

Domaine d'utilisation

Le détecteur de mouvement s'utilise pour commuter un ou plusieurs consommateurs (p. ex. des luminaires) sur détection d'un mouvement et manuellement. La commutation sur détection d'un mouvement a lieu à l'aide d'un capteur infrarouge passif, la commutation manuelle par le biais du contact à poussoir intégré et/ou d'un contact à poussoir externe raccordé à l'entrée poussoir.

Le détecteur de mouvement a un angle de détection de 180° et est utilisé pour le montage mural, p. ex. à la place des contacts à poussoir. Il peut fonctionner en mode automatique (enclenchement et déclenchement automatiques) ou en mode semi-automatique (enclenchement manuel, déclenchement automatique).

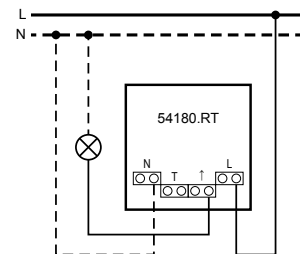
Données techniques

Critère de commutation	mouvement et luminosité commutation manuelle
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal de sortie	10 A
Puissance absorbée	0,4 W
Fusible	aucun, protection de ligne 16 A max.
Profondeur d'encastrement	34 mm
Saillie au mur	14 mm

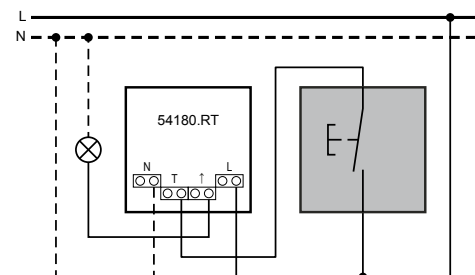
Types de charge

Lampes LED	150 W/VA (20 pièces max.)
Lampes halogènes HT	1800 W
Lampes halogènes BT	
- avec transfo conventionnel	1200 W/VA
- avec transfo électronique	600 W/VA
Lampes à économie d'énergie	600 W/VA
Ballasts électroniques (BE)	600 W/VA

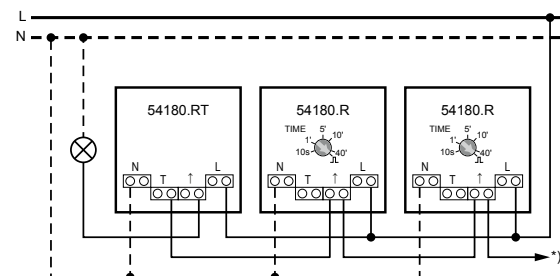
Schémas



Connexion du contact à poussoir externe



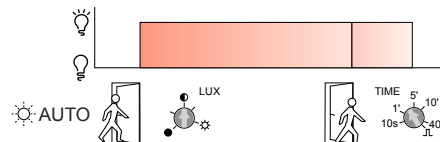
Extension de champ



Modes de service

Le détecteur de mouvement peut être utilisé dans différents modes de service:

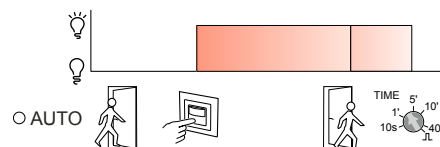
Mode automatique



Un capteur de luminosité est intégré dans le détecteur de mouvement. Lorsque la luminosité ambiante devient inférieure au seuil de luminosité réglé LUX, la sortie est activée dès qu'un mouvement est détecté. Le consommateur reste sous tension aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour une durée complémentaire TIME réglée. Après l'allumage, le capteur ne tient plus compte de la luminosité ambiante.

Si la luminosité ambiante est plus grande que le seuil de luminosité LUX réglé, le détecteur de mouvement ne s'allume pas automatiquement dès qu'un mouvement est détecté. Le consommateur peut néanmoins être enclenché en appuyant brièvement sur le contact à poussoir. Il reste enclenché aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée (TIME).

Mode semi-automatique



Le détecteur de mouvement ne s'allume pas automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté. Le consommateur peut néanmoins être enclenché en appuyant brièvement sur le contact à poussoir. Il reste enclenché aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée (TIME).

Commande par le contact à poussoir

L'appui sur un contact à poussoir permet toujours de commuter le consommateur.

Appui long sur le contact à poussoir: ENCL perm./DECL perm.

Un appui long sur le contact à poussoir (> 2 secondes) règle l'état de commutation actuel à 4 heures (la durée peut être modifiée avec l'app Feller pirois eco). Au bout de 4 heures, le détecteur de mouvement revient en mode réglé. L'option «ENCL permanent/DECL permanent» est très utile si vous souhaitez allumer ou éteindre (en mode automatique) le consommateur pendant une période prolongée, sans interruption.

Dès que l'option «ENCL permanent/DECL permanent» a été activée, ce message s'affiche pendant 2 secondes par un clignotement rapide de la LED des lentilles (L). Pendant les 4 prochaines heures, un bref clignotement toutes les 5 secondes rappelle le réglage choisi (l'indication de mouvement actif est ignorée pendant cette période). Vous pouvez interrompre prématurément la fonction «ENCL permanent/DECL permanent» en appuyant brièvement sur le contact à poussoir.

Détecteur de mouvement pirios

Relais 1 canal



Domaine d'utilisation

Les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pirios sont utilisés pour commuter un ou plusieurs consommateurs (p.ex. des luminaires ou des minuteries) sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

Données techniques

Critères de commutation mouvement et luminosité

Réglages

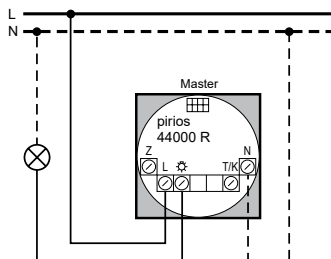
- SENS (sensibilité) - / +
- FUNC off / test
- LUX (seuil de luminosité) 10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME  (temporisation) 10 s à 40 min
-  IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s

Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
 Entrées 7 mA, 230 V AC
 Courant nominal de la sortie 10 A
 Puissance absorbée 0,4 W
 Profondeur d'encastrement IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

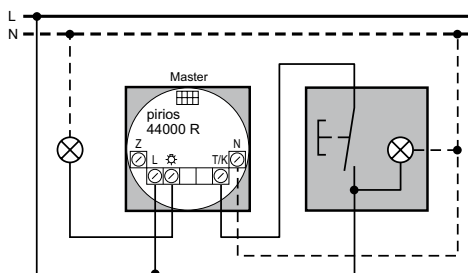
Types de charges

Lampes à incandescence 2300 W
 Lampes halogène HT 2300 W
 Lampes halogène BT
 - avec transfo conventionnel 1500 W/VA
 - avec transfo électronique 600 W/VA
 Lampes à économie d'énergie 600 W
 Ballasts électroniques (BE) 600 W (11 x 54 W, 17 x 35 W, 21 x 28 W)

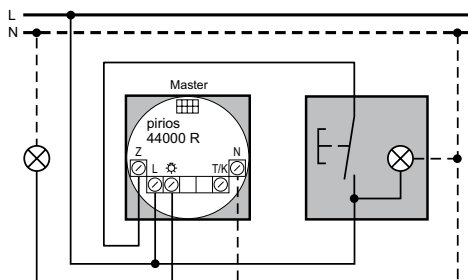
Schémas



Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl



Fonction de poussoir Redéclenchement



Détecteur de mouvement pirios

Variateur universel

Domaine d'utilisation




Les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pirios sont utilisés pour commuter et varier un ou plusieurs consommateurs (p.ex. des luminaires) sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

La valeur de variation peut être réglée avec le poussoir. La valeur de variation réglée est activée lors de la détection de mouvement suivante.

Données techniques

Critères de commutation mouvement et luminosité

Réglages

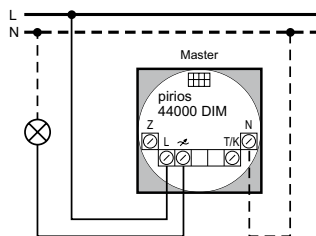
- SENS (sensibilité) - / +
- FUNC off / test
- LUX (seuil de luminosité) 10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME  (temporisation) 10 s à 40 min
-  IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s
-  DIM (valeur de variation) 0 % jusqu'à 100 %

Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
 Entrées 7 mA, 230 V AC
 Courant nominal de la sortie 1,8 A
 Puissance absorbée 0,4 W
 Profondeur d'encastrement IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

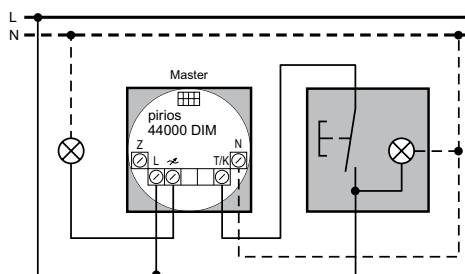
Types de charges

Lampes à incandescence 25-420 W
 Lampes halogène HT 25-420 W
 Lampes halogène BT
 - avec transfo conventionnel 25-420 W/VA
 - avec transfo électronique 25-420 W/VA

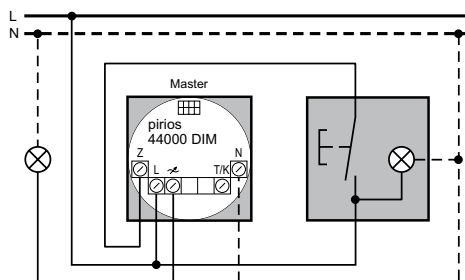
Schémas



Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl



Fonction de poussoir Redéclenchement



Détecteur de mouvement pirios Variateur 1–10 V

Domaine d'utilisation





Les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pirios sont utilisés pour le montage au plagond pour commuter et varier des tubes fluorescents et des lampes à économie d'énergie commandés par ballasts électroniques (BE) variables sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

La valeur de variation peut être réglée avec le poussoir. La valeur de variation réglée est activée lors de la détection de mouvement suivante.

Données techniques

Critères de commutation mouvement et luminosité

Réglages

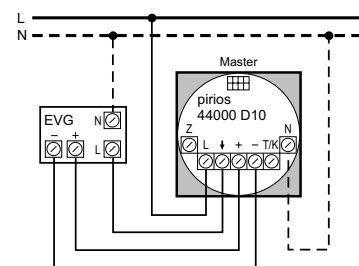
- SENS (sensibilité) - / +
- FUNC off / test
- LUX (seuil de luminosité) 10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME  (temporisation) 10 s à 40 min  IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s
-   DIM (valeur de variation) 0 % jusqu'à 100 %

Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
Entrées 7 mA, 230 V AC
Courant nominal de la sortie 2,6 A
Puissance absorbée 0,4 W
Sortie régulée 1–10 V
Profondeur d'encastrement IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

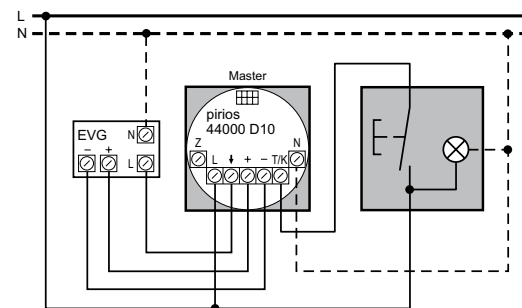
Types de charges

Ballasts électroniques (BE) 600 W
(11 x 54 W, 17 x 35 W, 21 x 28 W)

Schémas



Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl



Fonction de poussoir Redéclenchement – analogue au variateur DALI

Détecteur de mouvement pirios Variateur DALI

Domaine d'utilisation





Les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pirios sont utilisés pour le montage au plafond pour commuter un ou plusieurs ballasts électroniques (BE) à interface DALI sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

Le variateur DALI délivre le courant de commande nécessaire et peut commander par Broadcast (cadence de répétition: toutes les 5 seconds) jusqu'à 25 ballasts DALI. La valeur de variation peut être réglée avec le poussoir. La valeur de variation réglée est activée lors de la détection de mouvement suivante.

Données techniques

Critères de commutation mouvement et luminosité

Réglages

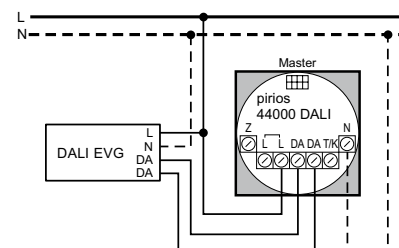
- SENS (sensibilité) - / +
- FUNC off / test
- LUX (seuil de luminosité) 10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME  (temporisation) 10 s à 40 min  IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s
-   DIM (valeur de variation) 0 % jusqu'à 100 %

Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
Entrées 7 mA, 230 V AC
Puissance absorbée 2 W max. avec 25 BE DALI
Connexion DALI DA, DA
(limitation électronique du courant)
longueur de ligne max.: 300 m
Profondeur d'encastrement IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

Types de charges

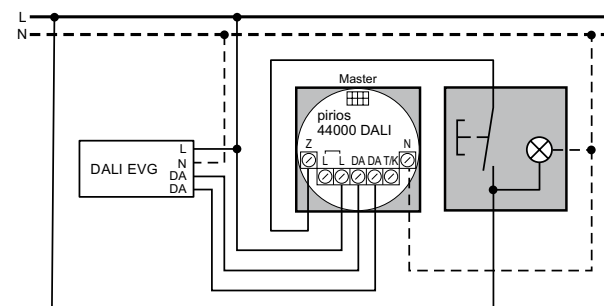
Ballasts électroniques DALI 25 max.

Schémas



Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl – analogue au variateur 1–10 V

Fonction de poussoir Redéclenchement



Détecteur de mouvement pirios Slave

Domaine d'utilisation

Le pirios SLA sert à étendre le champ de détection du Master (association simple). Il signale un mouvement au Master, mais ne commute lui-même aucune charge. Le Master décide en fonction du seuil de luminosité si la charge doit être commutée.

Données techniques

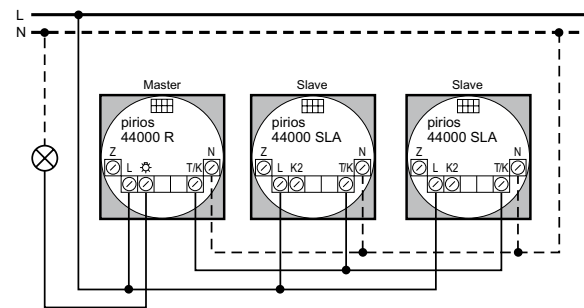
Détection mouvement / indépendamment de la luminosité

Réglages

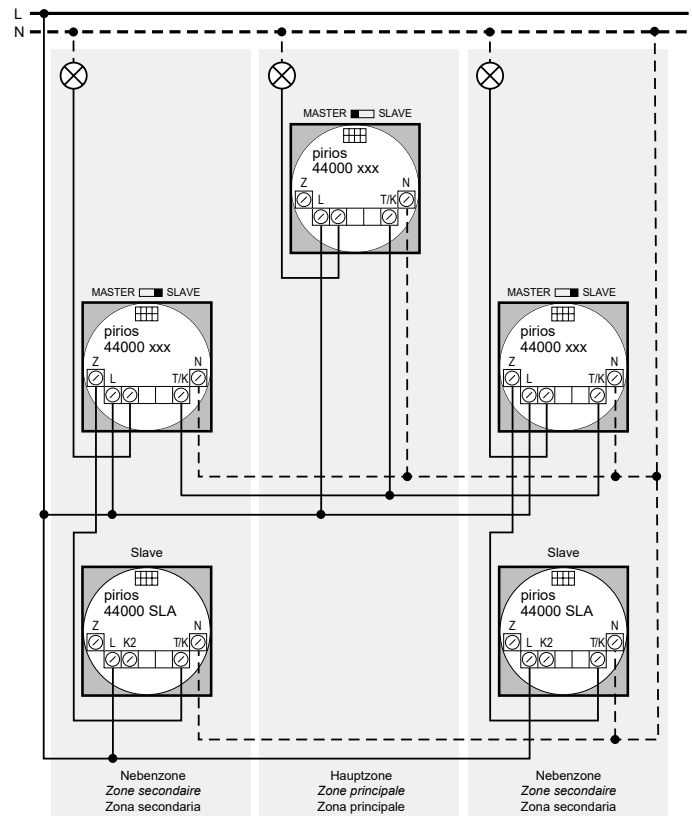
- SENS (sensibilité) - / +
- FUNC off / auto / test
- LUX réserve aux futures applications

Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée 0,4 W
Profondeur d'encastrement IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

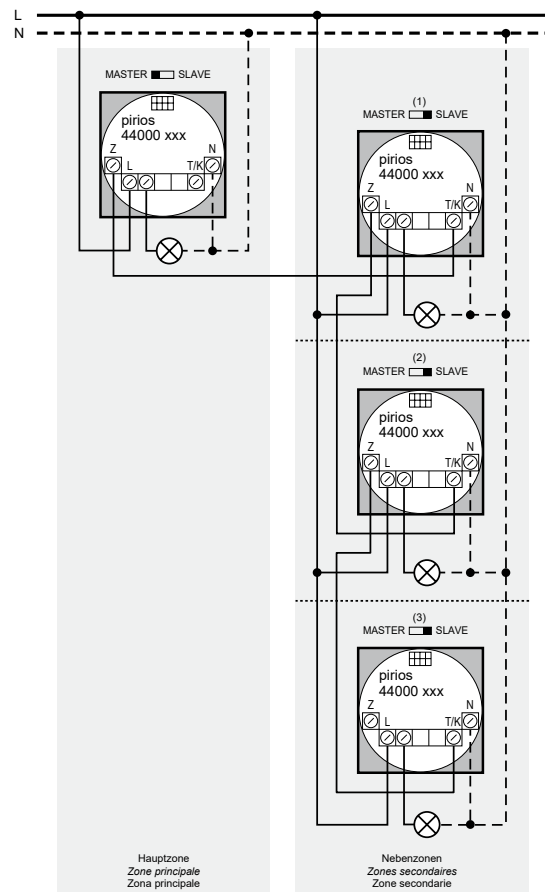
Schémas



Association de zones



Association de sous-zones







Détecteurs de présence pirois 360P

Relais 2 canaux

Domaine d'utilisation

Les détecteurs de présence à infrarouge passifs 360P pirois pour montage au plafond s'utilisent pour la commutation d'un ou plusieurs consommateurs (p.ex. éclairages ou ventilateurs) sur détection d'un mouvement et de lumière. Ils détectent des personnes présentes dans des bureaux, des salles de classe, des toilettes, etc.

Données techniques

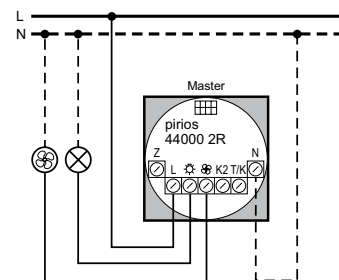
Critères de commutation	mouvement et luminosité
- 	mouvement
- 	
Réglages	
- SENS (sensibilité)	- / +
- FUNC	off / test
- LUX (seuil de luminosité)	10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME  (temporisation)	10 s à 40 min ⌊ IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s
- HLK  (temporisation)	1 min à 90 min ⌊ IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s a partir de 5 min, un retard à l'enclenchement est actif

Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Entrées	7 mA, 230 V AC
Courant nominal de la sortie	10 A
Puissance absorbée	0,4 W
Profondeur d'encastrement	IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

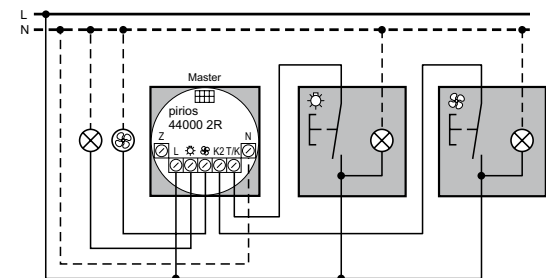
Types de charges

Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogène HT	2300 W
Lampes halogène BT	
- avec transfo conventionnel	1500 W/VA
- avec transfo électronique	600 W/VA
Lampes à économie d'énergie	600 W
Ballasts électroniques (BE)	600 W (11 x 54 W, 17 x 35 W, 21 x 28 W)

Schémas



Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl



Détecteurs de présence pirois 360P

Slave

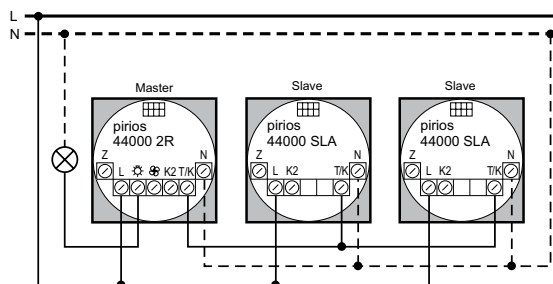
Domaine d'utilisation

Le pirois SLA (Slave) sert à étendre le champ de détection du pirois 2R (association simple). Il signale un mouvement au pirois 2R, mais ne commutent lui-même aucune charge. Le pirois 2R décide en fonction de la luminosité ambiante qu'il mesure lui-même et du seuil de luminosité si la charge doit être commutée.

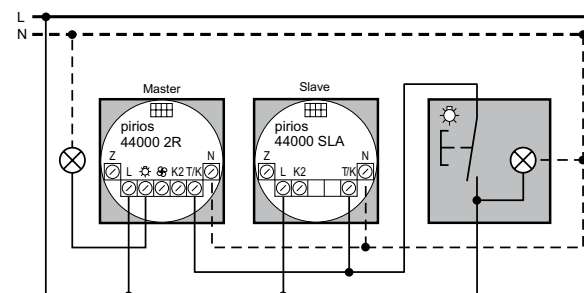
Données techniques

Détection	mouvement / en fonction de la luminosité
Réglages	- / +
- SENS (sensibilité)	off / auto / test
- FUNC	10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- LUX (seuil de luminosité)	
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée	0,4 W
Profondeur d'encastrement	IP20: 23 mm / IP55: 16 mm

Schémas



Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl



Détecteur de mouvement pirios UNI

Domaine d'utilisation

Les détecteurs de mouvement à infrarouge passifs pirios UNI sont utilisés pour la commande de systèmes externes sur détection d'un mouvement. Ils détectent les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

Un capteur de luminosité est intégré dans le pirios UNI. Lorsque la luminosité ambiante devient inférieure au seuil de luminosité réglé, la sortie éclairage (LIGHT Output) est activée dès qu'un mouvement est détecté. Le contact reste activé aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour une durée complémentaire réglable. Après l'enclenchement, le capteur ne tient plus compte de la luminosité ambiante. La sortie CVC (HLK Output) ne commute que sur détection d'un mouvement.

Le pirios UNI est doté d'une interface UNI avec une entrée-sortie à séparation galvanique qui est destinée au raccordement à des circuits très basse tension. En application autonome, il est utilisé pour la commande de systèmes externes sur détection d'un mouvement. En fonction IMPULSION, une impulsion est envoyée toutes les 30 secondes à la sortie éclairage tant que des mouvements sont détectés.

Données techniques

Critères de commutation

- ☀	mouvement et luminosité
- ⚙	mouvement, temporisation
- ⚙	10 s fixe

Réglages

- SENS (sensibilité)	- / +
- FUNC	off / test
- LUX (seuil de luminosité)	10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME ☀ (temporisation)	10 s à 40 min ⏏ IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s

Tension nominale	12–48 V DC, 12–36 V AC
Puissance absorbée	0,4 W

Contacts (LIGHT Output et HLK Output)

- Tension nominale	5–48 V DC, 5–36 V AC
- Courant nominal	1–100 mA DC/AC
- Tension d'isolement	1500 V AC

ext. Bouton (Encl./Éco-Décl.)	poussoir avec contact de travail (fermeture)
- Tension d'isolement	1500 V AC
Profondeur d'encastrement	28 mm

Détecteurs de présence pirios 360P UNI

Domaine d'utilisation

Les détecteurs de présence à infrarouge passifs pirios 360P UNI sont utilisés pour un montage au plafond pour la commande de systèmes externes sur détection d'un mouvement et de lumière. Ils détectent des personnes présentes dans des bureaux, des salles de classe, des toilettes, etc.

Un capteur de luminosité est intégré dans le pirios 360 P UNI. Lorsque la luminosité ambiante devient inférieure au seuil de luminosité réglé, la sortie éclairage (LIGHT Output) est activée dès qu'un mouvement est détecté. Le contact reste activé aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour une durée complémentaire réglable. Après l'allumage, le capteur ne tient plus compte de la luminosité ambiante. La sortie CVC (HLK Output) ne commute que sur détection d'un mouvement.

Le pirios 360 P UNI est doté d'une interface UNI avec une entrée-sortie à séparation galvanique qui est destinée à une connexion à des circuits très basse tension. En application autonome, il est utilisé pour la commande de systèmes externes sur détection d'un mouvement. En fonction IMPULSION, une impulsion est envoyée toutes les 30 secondes à la sortie éclairage tant que des mouvements sont détectés.

Données techniques

Critères de commutation

- ☀	mouvement et luminosité
- ⚙	mouvement

Réglages

- SENS (sensibilité)	- / +
- FUNC	off / test
- LUX (seuil de luminosité)	10 à 2000 Lux / indépendant de la luminosité
- TIME ☀ (temporisation)	10 s à 40 min ⏏ IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s
- HLK ⚙ (temporisation)	1 min à 90 min ⏏ IMPULSION on= 500 ms / off= 30 s

Tension nominale	12–48 V DC, 12–36 V AC
Puissance absorbée	0,4 W

Contacts (LIGHT Output et HLK Output)

- Tension nominale	5–48 V DC, 5–36 V AC
- Courant nominal	1–100 mA DC/AC
- Tension d'isolement	1500 V AC

ext. Bouton (Encl./Éco-Décl.)	poussoir avec contact de travail (fermeture)
- Tension d'isolement	1500 V AC
Profondeur d'encastrement	28 mm

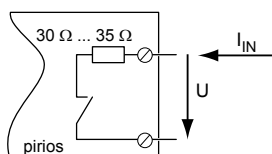
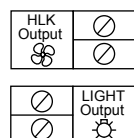
Détecteur de mouvement & de présence UNI

Données techniques du pirios 44000 UNI

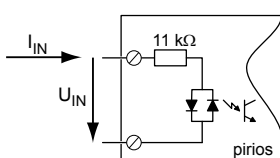
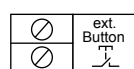
Power 12..48VDC 12..36VAC		Tension nominale	$U_{\min} =$ 12 V AC	$U_{\max} =$ 36 V AC	$U_{\min} =$ 12 V DC	$U_{\max} =$ 48 V DC
Courant nominal:						
Etat de repos			6 mA	10 mA	3 mA	5 mA
par canal ON			+ 6 mA	+ 8 mA	+ 4 mA	+ 4 mA
Entrée poussoir (sur la même alimentation)			+ 1 mA	+ 3 mA	+ 1 mA	+ 4 mA

Exemple: alimentation 12 V DC, poussoir sur la même alimentation et appuyé, 1 canal actif $I_{\text{TOT}} = 3 \text{ mA} + 1 \text{ mA} + 4 \text{ mA} = 8 \text{ mA}$

Puissance absorbée: < 400 mW

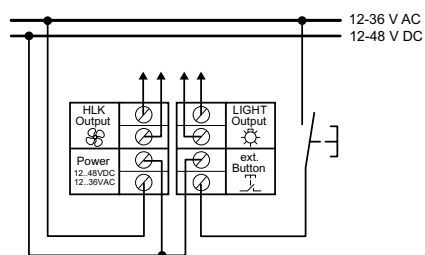


Sortie fermée: $I_{\text{IN max}} = \text{jusqu'à } 100 \text{ mA}$
Sortie ouverte: $U = U_{\min} \dots U_{\max}$



Poussoir appuyé: $U_{\text{IN}} = U_{\min} \dots U_{\max}$
Poussoir ouvert: $U_{\text{IN}} < 1 \text{ V}$
 $I_{\text{IN}} < 100 \mu\text{A}$

Schéma



- HLK Output sortie CVC (uniquement sur détection de mouvement, TIME fixe 10 s)
- LIGHT Output sortie éclairage
- Power alimentation
- ext. Button fonction de poussoir Encl./Éco-Décl. (commande simple - fermeture)

Tous les contacts sont sans potentiel!

Notes explicatives pirios

Les appareils de la famille pirios (excl. pirios eco) se composent d'un capteur (détection de mouvement, mesure de luminosité) et d'un actionneur (commutation de puissance, connexion). Ils sont compatibles entre eux et s'utilisent seuls ou en association.

Les Masters pirios sont le «cerveau» d'une installation pirios. Ils commutent la charge en fonction des valeurs réglées directement ou via une minuterie externe. Le pirios SLA (Slave) sert à étendre le champ de détection du pirios Master (association simple). Il signale un mouvement au pirios Master, mais ne commute lui-même aucune charge. Le pirios Master décide en fonction du seuil de luminosité si la charge doit être commutée.

Le pirios possède une entrée poussoir externe permettant de connecter des poussoirs zeprion et contacts à poussoir électromécaniques Feller pour la commande manuelle de la sortie éclairage (longueur max. de la liaison aux poussoirs: 100 m).

Désignations

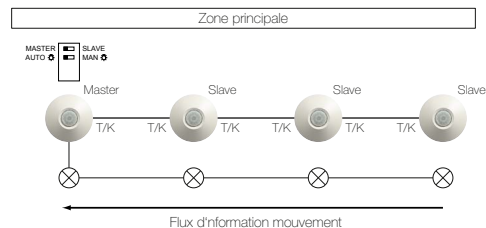
Master	Détecteur pour la commutation de puissance
Slave	Détecteur pour l'extension de champ, sans commutation de puissance
Appareil principal	Master dans une association de zones avec commutateur DIP sur MASTER (commute de la puissance dans la zone principale d'une association de zones)
Appareil secondaire	Master dans une association de zones avec commutateur DIP sur SLAVE (commute de la puissance dans la zone secondaire d'une association de zones)
Champ	Champ de détection d'un détecteur
Zone	Champ de détection de plusieurs détecteurs (en association de zones)

Règles de base

- Le Master et les Slaves sont toujours reliés entre eux par T/K. Un Master permet la connexion de 10 Slaves au maximum. Le placement du Master devrait toujours être fait dans la zone la plus sombre.
- Les appareils pirios ne sont pas utilisables pour des applications de sécurité.

Association simple

Plusieurs détecteurs sont nécessaires pour la couverture de grands champs. En général, on utilise un Master pour commuter les consommateurs et 1 à 10 Slaves (pirios SLA). Le Master est monté dans le secteur où on sait par expérience qu'il fait le plus sombre, les autres secteurs sont couverts par des Slaves. Si quelqu'un se déplace dans le champ de détection de l'association, le Master allume la lumière dans toute la pièce s'il mesure une luminosité ambiante insuffisante.



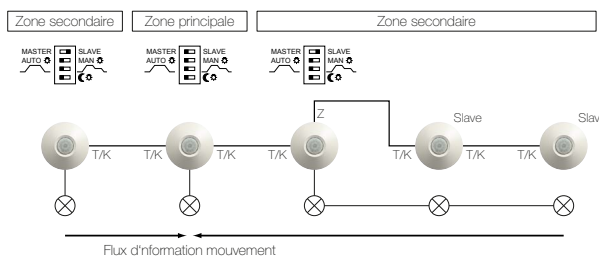
Flux d'informations:

- Le Slave détecte un mouvement et envoie l'information sur T/K
- Les Slaves intermédiaires reçoivent l'information mouvement sur T/K et la retransmettent sur T/K
- L'appareil principal reçoit l'information mouvement sur T/K et commute l'actionneur (pas de retransmission)

Association de zones

Pour la détection et l'éclairage de différentes zones d'éclairage, la pièce est divisée en une zone principale et plusieurs zones secondaires. On monte un Master dans chaque zone, le détecteur de la zone principale étant configuré comme appareil principal et les détecteurs des zones secondaires comme appareil secondaire. Si quelqu'un se déplace dans la zone secondaire, la zone principale est enclenchée en même temps si une luminosité ambiante trop faible y est mesurée. Tout le chemin de la zone secondaire vers la zone principale est ainsi éclairé («éclairage de guidage»). Un mouvement dans la zone principale ne déclenche la commutation que dans la zone principale.

Le champ de détection de la zone principale et des zones secondaires peut être étendu au moyen de Slaves.

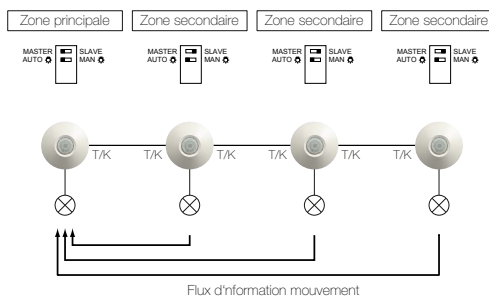


L'information mouvement circule toujours de la zone secondaire vers la zone principale:

- Le Slave détecte un mouvement et envoie l'information sur T/K
- Les Slaves intermédiaires reçoivent l'information mouvement sur T/K et la retransmettent sur T/K
- L'appareil secondaire reçoit l'information mouvement sur Z, commute son actionneur et retransmet l'information sur T/K
- L'appareil secondaire détecte un mouvement, commute son actionneur et envoie l'information sur T/K
- L'appareil principal reçoit l'information mouvement sur T/K et commute l'actionneur (pas de retransmission)

Association d'étages

Dans l'association d'étages, une cage d'escalier est divisée en différentes zones. Dans chaque zone, la luminosité est mesurée séparément et la lumière allumée en cas de besoin. Si quelqu'un pénètre dans une zone secondaire équipée d'un appareil secondaire (p. ex. le 2ème étage), la lumière s'y allume en fonction de la luminosité. En même temps, le besoin de luminosité est signalé à l'appareil principal dans la zone principale (p. ex. rez-de-chaussée) et celui-ci commute également en fonction de la luminosité.

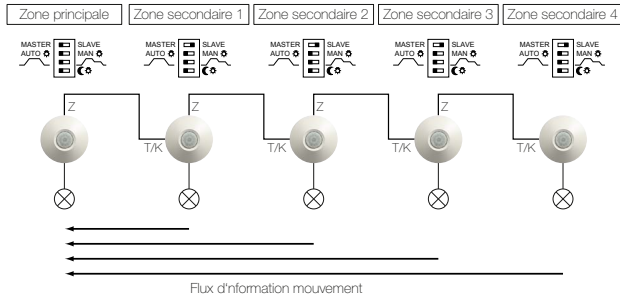


L'information mouvement circule de chaque zone secondaire directement vers la zone principale:

- L'appareil secondaire détecte un mouvement, commute son actionneur et envoie l'information sur T/K
- Les appareils secondaires intermédiaires reçoivent l'information mouvement sur T/K et la retransmettent sur T/K
- L'appareil principal reçoit l'information mouvement sur T/K et commute l'actionneur (pas de retransmission)

Association de sous-zones

Dans l'association de sous-zones, un long couloir est divisé en une zone principale et plusieurs zones secondaires (sous-zones) adjacentes. Si l'on emprunte le couloir depuis la zone principale vers les zones secondaires, seules les zones dans lesquelles on pénètre sont éclairées. Si quelqu'un se déplace dans une zone secondaire, la zone principale et toutes les zones secondaires intermédiaires sont éclairées en même temps.



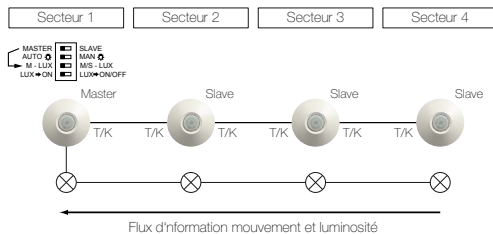
L'information mouvement circule de chaque zone secondaire à la zone secondaire suivante jusqu'à la zone principale

- L'appareil secondaire détecte un mouvement, commute son actionneur et envoie l'information sur T/K
- Les appareils secondaires intermédiaires reçoivent l'information mouvement sur Z, commutent leur actionneur et retransmettent l'information sur T/K
- L'appareil principal reçoit l'information mouvement sur T/K et commute l'actionneur (pas de retransmission)

Association de luminosité

Pour la détection de la luminosité, la pièce est divisée en plusieurs secteurs de luminosité. Le Master (pirios P 2R) est monté dans un secteur quelconque, les autres secteurs sont couverts par des Slaves (pirios P SLA). Si quelqu'un se trouve dans un secteur dans lequel une luminosité ambiante trop faible est mesurée, le Slave correspondant envoie une demande de lumière au Master. Celui-ci allume la lumière dans toute la pièce, indépendamment de la luminosité ambiante qu'il mesure lui-même. Si quelqu'un se trouve dans un secteur dans lequel la luminosité ambiante est suffisante, le Slave signale seulement le mouvement. Le Master n'allume la lumière que s'il mesure lui-même une luminosité ambiante insuffisante.

Dans l'association de luminosité, Master et Slaves peuvent être placés librement indépendamment des conditions d'éclairage car chaque appareil mesure la luminosité individuellement.



Flux d'informations:

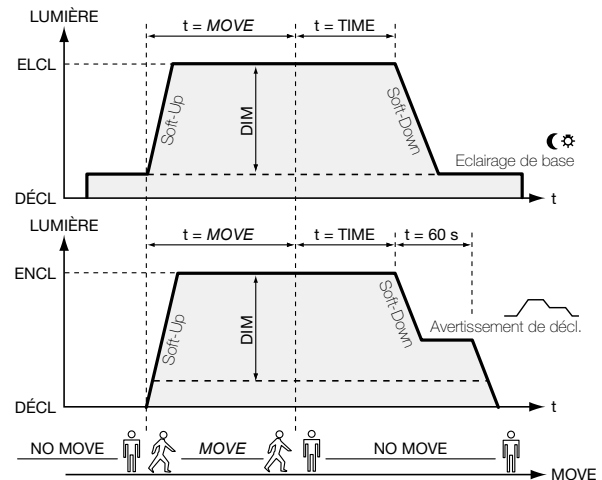
- Le Slave détecte un mouvement et la luminosité et envoie l'information sur T/K
- Les Slaves intermédiaires reçoivent l'information mouvement et luminosité sur T/K et la retransmettent sur T/K
- L'appareil principal reçoit l'information mouvement et luminosité sur T/K et commute l'actionneur (pas de retransmission)

Fonctions de poussoir

- Encl./Éco-Décl. (fonction économie)
La connexion d'un poussoir à commande simple à la borne T/K du Master permet d'allumer et éteindre la lumière manuellement. La lumière reste allumée tant qu'un mouvement est détecté. Si la lumière est allumée et qu'un poussoir est actionné, la lumière s'éteint et la détection de mouvement est neutralisée pendant env. 5 secondes.
- Redéclenchement
La connexion d'un poussoir à commande simple à la borne Z du Master permet d'allumer la lumière manuellement et de démarrer la temporisation. Si la lumière est déjà allumée, la temporisation réglée redémarre à chaque appui sur le poussoir (redéclenchement).
- ENCL permanent (4h) / DECL permanent (4h)
La connexion d'un poussoir scène zeprion à la borne T/K du Master permet à un appel de scène de provoquer la commutation de l'actionneur pendant 4 heures (ENCL ou DECL, selon la programmation de la scène). Pendant ce temps, luminosité ambiante et mouvement sont ignorés. Cet état peut être annulé par un appui normal sur chacun des poussoirs connectés. Le détecteur revient alors au fonctionnement normal.
- ENCL/DECL tant que mouvement
La connexion d'un poussoir zeprion à commande double à la borne T/K ou la borne Z du Master permet d'enclencher ou déclencher la charge manuellement. Cet état persiste tant qu'un mouvement est détecté ou que la temporisation n'est pas terminée. Le détecteur revient ensuite au fonctionnement normal.

Fonctions de variation

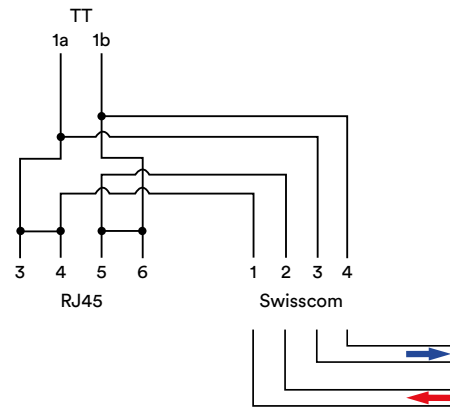
- Éclairage de base
L'éclairage de base s'enclenche ou se déclenche automatiquement dès que la valeur de luminosité réglée est dépassée vers le haut ou vers le bas. Dès qu'un mouvement est détecté, l'éclairage monte progressivement jusqu'à la valeur réglée. S'il n'y a plus de mouvement après une certaine durée de temporisation, la charge est progressivement réglée jusqu'à la valeur de l'éclairage de base.
Domaines d'utilisation: idéalement aux couloirs publics, p. ex. dans des hôpitaux, des hôtels ou des EMS où il faut un éclairage de base permanent, mais où la pleine luminosité n'est pas nécessaire.
- Avertissement de déclenchement
La charge est mise progressivement sous tension jusqu'à la valeur pré-réglée par un mouvement et compte tenu du seuil de luminosité pré-réglé. Lorsque plus aucun mouvement n'est détecté, l'éclairage baisse tout d'abord jusqu'à 50 % de la valeur réglée, pour ensuite se déclencher.



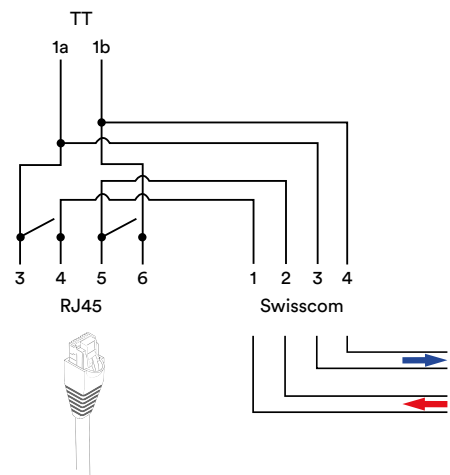
Internet à bande large (DSL)

1130-128

RJ45 non connectée



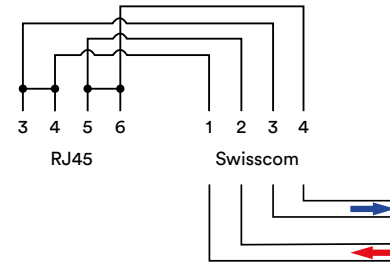
RJ45 connectée



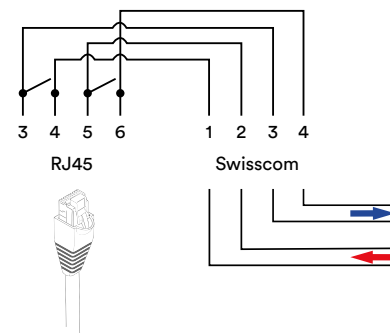
Prise de recirculation VoIP

1131-403

RJ45 non connectée



RJ45 connectée



Unités de commande Re:control pour l'installation Revox Multiroom

Affichage murale EDIZIOdue (4217.M)

L'affichage mural 4217.M montre les principales fonctions et informations dans la pièce principale et dans la pièce voisine. L'idéal est de combiner l'affichage mural 4217.M avec la commande murale 4218.M, ceci autorisant une commande simple et logique de l'installation musicale.

Les combinaisons murales Feller 4217/4218.XXX.2X1 sont fournies avec un câble de raccordement.

Revox recommande comme interface avec l'installation principale M51 ou l'amplificateur de pièce voisine M219 l'utilisation de prises RJ45 ITplus® 8 pôles blindées (simple 1198-118.XXX.ITS, double 1198-428.XXX.ITS). Les boîtes de raccordement 1900-0 ou les prises audio 1106-XX sont recommandées pour les câbles de haut-parleurs.

Données techniques

Type de protection
Connexions
Câble

IP20
connecteur à fiches vissable
câble d'installation U72 ABG
1 x 4 x 0,5 mm² blindé
avec la commande murale 4218.M:
30 m max.
avec l'amplificateur de pièce voisine
Revox M219: 100 m max.
avec la gestion de source Revox M51:
100 m max.
Revox M51: de 30 à 50 mA (de l'arrêt
à la luminosité max.)
Revox M219: de 50 à 100 mA (de
l'arrêt à la luminosité max.)

Longueurs de câbles

Consommation de courant

Commande murale EDIZIOdue (4218.M)

La commande murale 4218.M permet la télécommande individuelle de l'installation multipièces Revox M51 dans la pièce principale et à partir des pièces voisines. L'idéal est de combiner la commande murale 4218.M avec l'affichage mural 4217.M, ceci autorisant une commande simple et logique de l'installation musicale.

Les combinaisons murales Feller 4217/4218.XXX.2X1 sont fournies avec un câble de raccordement.

Revox recommande comme interface avec l'installation principale M51 ou l'amplificateur de pièce voisine M219 l'utilisation de prises RJ45 ITplus® 8 pôles blindées (simple 1198-118.XXX.ITS, double 1198-428.XXX.ITS). Les boîtes de raccordement 1900-0 ou les prises audio 1106-XX sont recommandées pour les câbles de haut-parleurs.

Données techniques

Type de protection
Connexions
Câble

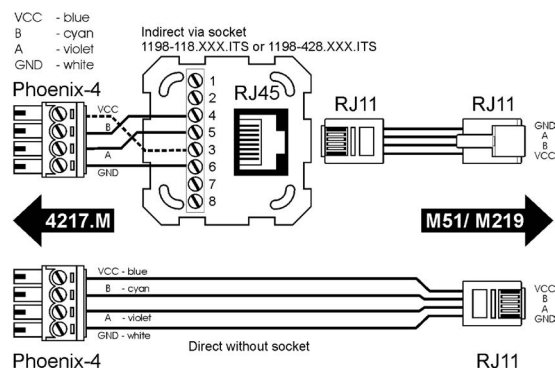
IP20
connecteur à fiches vissable
câble d'installation U72 ABG
1 x 4 x 0,5 mm² blindé
avec l'affichage mural 4217.M:
30 m max.
avec l'amplificateur de pièce voisine
Revox M219: 30 m max.
avec la gestion de source Revox M51:
30 m (selon interface IR M201)
17 mA
5 commandes murales max. montées
en parallèle

Longueurs de câbles

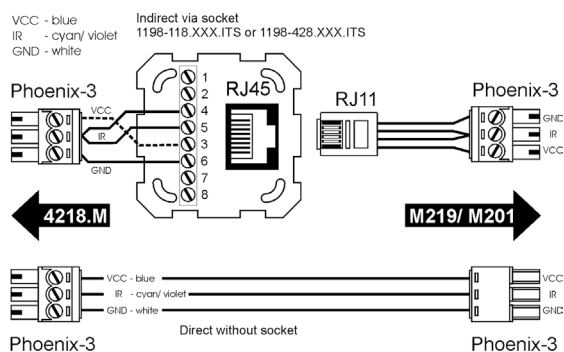
Consommation de courant

Mode parallèle

Schéma



Schéma



Command murale REVOX Voxnet

4218.V

Domaine d'utilisation

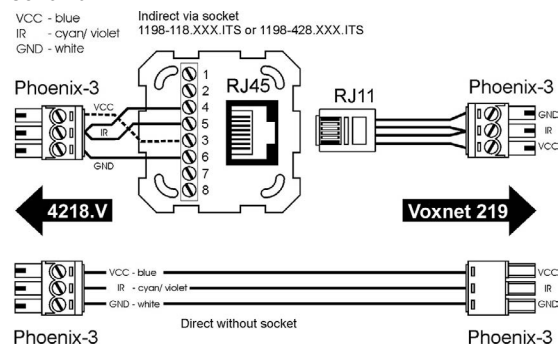
La commande murale Voxnet 4218.V permet la télécommande individuelle du système multiroom Voxnet de Revox. Le raccordement s'effectue à l'amplificateur multiroom Voxnet 219 par une borne de connexion Phoenix à 3 pôles.

Revox recommande comme interface avec l'amplificateur multiroom Voxnet 219 l'utilisation de prises RJ45 ITplus® 8 pôles blindées (simple: 1198-118.XXX.ITS, double 1198-428.XXX.ITS). Les boîtes de raccordement 1900-0 ou les prises audio 1106-XX sont recommandées pour les câbles de haut-parleur.

Données techniques

Type de protection	IP20
Connexions	connecteur à fiches vissable
Interrupteurs DIL conf. usine	1: IR on 2: LED on 3: non affecté/off 4: non affecté/off
Câble	câble d'installation U72 ABG 1 x 4 x 0,5 mm ² blindé
Longueur maximale de câble	100 m (à l'amplificateur multiroom Voxnet 219)
Consommation de courant	17 mA
Mode parallèle	2 commandes murales max. montées en parallèle
Profondeur d'encastrement	20 mm

Schéma



Système signaux d'appel BWE

1334, 1338

Domaine d'utilisation

Le système signaux d'appel BWE est un système composé d'une station de table, d'un transformateur et d'une station de porte qui permet de transmettre d'une manière très simple des états par une liaison filaire. Il peut indiquer à un visiteur des états tels que «Occupé», «Attendez» ou «Entrez». Le système signaux d'appel BWE permet de former un groupe de 2 stations de table et 2 stations de porte au maximum. Il est possible de commander des fonctions supplémentaires telles que ENCL/DECL lumière ou MONT/DESC stores à l'aide des trois touches UNI.

Données techniques

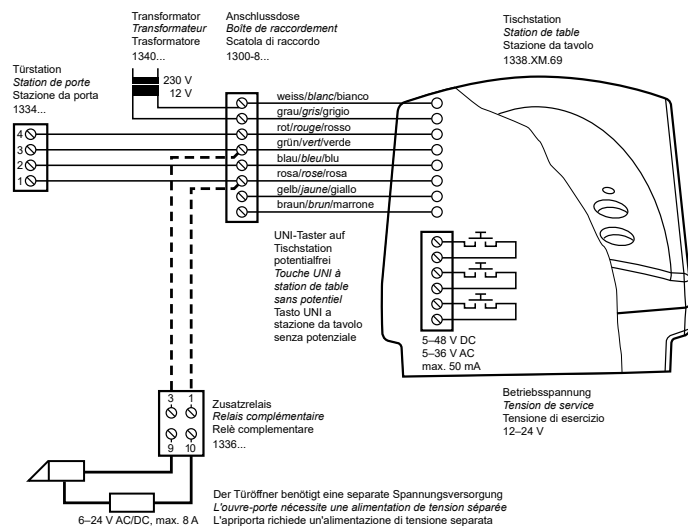
Données du système

Nombre d'appareils dans le groupe max. 2 stations de porte
max. 2 stations de table

Station de table

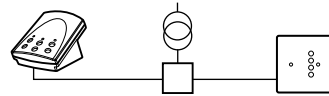
Type de protection IP20
Alimentation 12-24 V AC, 150 mA max
Pouvoir de coupure 5-48 V DC ou 5-36 V AC
des touches UNI $I_{\text{touche}} = 50 \text{ mA}$
Dimension (l x h x p) 110 x 90 x 70 mm

Schéma

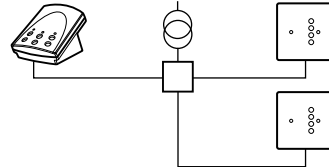


Variantes de raccordement

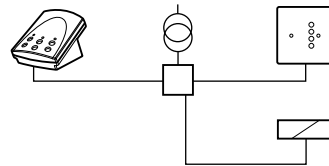
Une station de table avec une station de porte



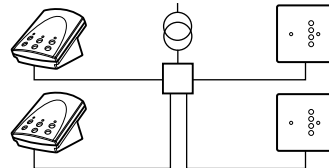
Une station de table avec deux stations de porte



Une station de table avec une station de porte et relais complémentaire



Deux stations de table avec deux stations de porte



Les deux conducteurs jaune et brun des stations de table doivent être reliés ensemble.

Boîte de sol BDV

La boîte de sol trouve des applications partout où le mur est éloigné ou inexistant pour des raisons architecturales (p. ex. baie vitrée, loft, etc.). Elle s'utilise de préférence dans la construction de logements de standing (construction neuve, rénovations), dans les bâtiments à usage professionnel (petits bureaux, cabinets médicaux, entreprises de restauration, etc.) ainsi que dans les bâtiments à usage multiple (salles polyvalentes, etc.) pour des raisons de sécurité (fils faisant trébucher) et esthétiques (fouillis de câbles).

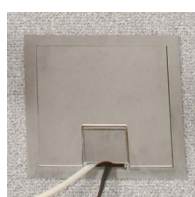
La boîte de sol est disponible dans les variantes:

- BDVK.B: boîte de sol à fleur avec couvercle à charnière
- BDVK.A: boîte de sol en saillie avec couvercle à charnière
- BDVE.B: boîte de sol à fleur avec couvercle rapporté

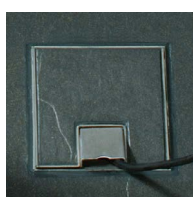
Aucune des variantes ne laisse apparaître des vis dans le champ de vision. La sortie de câble résistante au piétinement empêche un éventuel cisaillement des câbles.



BDVK.B



BDVK.A



BDVE.B

Le couvercle à charnière en acier chromé est disponible dans les La boîte de sol peut être montée dans des chapes flottantes (en mortier lié au ciment ou au sulfate de calcium) ou des faux planchers. Dans le cas de revêtements de sol textiles s'effilochant facilement, la pose d'une boîte de sol en saillie avec couvercle à charnière (BDVK.A) est recommandée.

Grâce à la possibilité de combiner différents services, la boîte de sol permet un usage polyvalent. La cuvette à appareil existe dans les exécutions suivantes:

- 3 x FLF avec découpes pour 3 appareils FLF
- 1 x FM / 1 x FLF avec découpes pour 1 appareil FM et 1 appareil FLF

A partir d'une hauteur de plancher de 120 mm, il est possible de monter tous les appareils Feller FM et FLF. Exemples:

- prises 230 V pour lampes sur pied, four à raclette (sous la table à manger), aquarium, etc.
- boîtes de communication pour TV/radio, téléphonie, réseaux
- prises RJ45 pour système multimédia

Sans appareil, la boîte de sol peut aussi être utilisée comme sortie de câble pour systèmes comme des systèmes de home-cinéma, son surround, etc.

Le montage de la boîte de sol est simple et s'intègre facilement dans le déroulement du chantier. Un dispositif de mise de niveau intérieur permet un alignement exact par rapport au revêtement de sol aussi bien en hauteur (BDVK: jusqu'à 25 mm, BDVE: jusqu'à 30 mm), dans le plan ($x/y \pm 5$ mm) qu'en position (α jusqu'à 4°). Il est possible d'orienter simplement plusieurs boîtes de sol l'une par rapport à l'autre afin qu'elles soient bien alignées et présentent la même distance.

Caractéristiques

- Sortie de câble résistante au piétinement
- Mise de niveau possible pendant le montage
- Accompagne automatiquement l'affaissement du sol
- Boîte d'encastrement avec fixation extérieure, aides au positionnement et entrées de tubes pour tubes d'installation \varnothing 20 mm et \varnothing 25 mm
- résistance à la température: -5 °C à +60 °C (temporairement jusqu'à +100 °C)
- Pas de ponts phoniques et donc pas de transmission des bruits

Mise à la terre

Toutes les parties métalliques conductrices de la boîte de sol sont reliées ensemble et réunies en un point. Le câble de connexion du conducteur de protection qui est fixé au cadre porteur doit être inclus dans la mise à la terre côté chantier.

Données techniques

Type de protection	IP20
Dimensions extérieures visibles	montage à fleur: 130 x 130 mm montage en saillie: 154 x 154 mm
Profondeur intérieure cuvette	62 mm
Capacité de charge	100 kg par boîte de sol

Planification

Les informations sur la nature et l'épaisseur du futur sol doivent être disponibles dès la phase de planification de l'installation électrique.

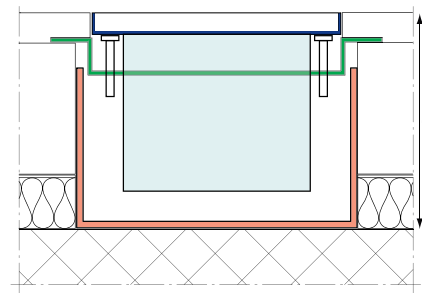
Chape flottante

Revêtement de sol

Chape

Couche de séparation /
couche isolante

Support (dalle de béton)



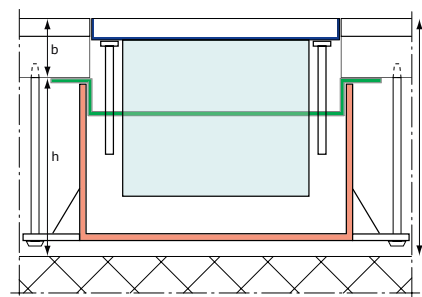
Faux plancher

Revêtement de sol

Plaque de support

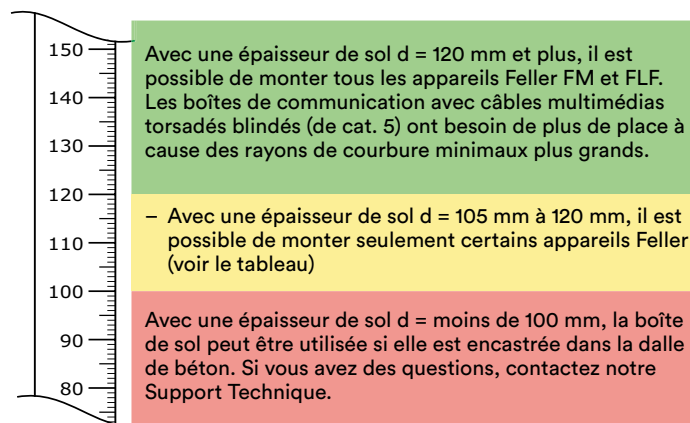
Vide

Support



Si la boîte de sol est montée dans des faux planchers, il faut commander séparément le lot de vis pour montage en faux plancher (934-BDV).








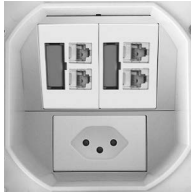

En général, il est possible de monter la boîte de sol dans des chapes flottantes (en mortier lié au ciment ou au sulfate de calcium) ou des faux planchers (planchers d'installation) d'une hauteur $d = 120$ mm. L'épaisseur de plaque maximale pour les faux planchers est de $b = 60$ mm, et l'hauteur du vide minimale est de $h = 95$ mm.



Boîte de sol BDV

Possibilités de combinaison

Le tableau ci-dessous indique les hauteurs de montage minimales avec câbles ¹⁾ (en mm).
 Pour les câbles multimédias (de cat. 5), tenez compte des rayons de courbure minimaux à respecter.
 BDVK: avec couvercle à charnière | BDVE: avec couvercle rapporté

		BDVK	BDVE			BDVK	BDVE
	3x T13 _____	111	119		3x T13 _____	111	119
	aveugle				1x T13		
	1x T25 _____	111	119		3x T13 _____	111	119
	aveugle				2x RJ45 (ITplus)		
	1x T13/aveugle _____	111	119		RTV _____	111	119
	RTV ²⁾				1x T13		
	1x T13/1x T13 _____	147	155		2x RJ45/2x RJ45 _____	141	149
	2x RJ45				1x T13		
	haut-parleur _____	111	119				
	1x T13						

1) distance minimale entre support (dalle de béton) et niveau fini du revêtement de sol

2) pas dans la gamme Feller

Feller AG

Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch



Feller SA

Agence Suisse Romande
Caudray 6
1020 Renens
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch



by **Schneider** Electric