

KNX- Bewegungsmelder pirios 180 44180.KNX

Installationsanleitung

Verwendungszweck

Der KNX-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder pirios 180 wird in KNX-Anlagen zum bewegungsabhängigen Schalten von einem oder mehreren Verbrauchern eingesetzt. Er erfasst gehende Personen in zeitlich kurz genutzten Zonen und Räumen.

Der KNX-Bewegungsmelder pirios 180 hat einen Erfassungswinkel von 180° und wird für die Wandmontage z. B. auch als Ersatz von Tastern verwendet. Er besitzt einen integrierten Busankoppler, mit welchem die Kommunikation zum KNX-Bus hergestellt wird. Er ist einzeln und im Verbund zusammengeschaltet einsetzbar.

i Die KNX-Bewegungsmelder pirios – mit Ausnahme von NEVO – dürfen nur im Innenbereich (IP20) eingesetzt werden. Die NEVO-Ausführungen (NAP.Q- und NUP.Q-Versionen) sind auch für den Aussenbereich (IP55) zugelassen.

Sie sind **nicht** zertifiziert für Sicherheitsanwendungen.

Empfohlenes Zubehör:

NUP-Montagerahmen (923-NUP.Q...);

NAP-Gehäuseunterteil (902-NAP.Q...).

Sicherheitsvorschriften

⚠ **WARNUNG**
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Dieses Gerät ist für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt und darf niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Eine nicht fachgerechte Montage in einer Umgebung mit Niederspannungserzeugnissen (230 V AC) kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

⚠ Das Gerät darf nur von einer sachverständigen Person (Elektrofachkraft) gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.

i Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken IP55, NEVO
Umgebungsbedingungen:	
- Betriebstemperatur	IP20: -5 °C bis +45 °C IP55: -25 °C bis +55 °C
- Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Erfassungswinkel	180° (reduzierbar in ETS auf 90°)
Erfassungsbereich	IP20: 12 m IP55: 10 m
Montageart	Wand
Montagehöhe	empfohlen 1,1 m
Schaltkriterium	Bewegung und Helligkeit
KNX	
- Spannung	21–32 V DC SELV
- Leistungsaufnahme	max. 240 mW
- Anschluss	KNX-Busanschlussklemme
Einbautiefe	IP20: 22 mm / IP55: 16 mm

Détecteur de mouvement KNX pirios 180 44180.KNX

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le détecteur de mouvement KNX à infrarouge passifs pirios 180 est utilisé pour commuter un ou plusieurs consommateurs sur détection d'un mouvement. Il détecte les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

Le détecteur de mouvement KNX pirios 180 a un angle de détection de 180° et est utilisé pour le montage mural, p.ex. à la place de pushers. Il comprend un coupleur de bus intégré qui permet d'établir la communication avec le bus KNX. Il s'utilise seuls ou en combinaison.

i Les détecteurs de mouvement KNX pirios – à l'exception de NEVO – s'utilisent exclusivement en intérieur (IP20). Les exécutions NEVO (versions NAP.Q et NUP.Q) sont aussi autorisées pour l'extérieur (IP55).

Les appareils ne sont **pas** utilisables pour des applications de sécurité.

Accessoires recommandés:

Cadre de montage NUP (923-NUP.Q...);

Fond de boîtier NAP (902-NAP.Q...).

Prescriptions de sécurité

⚠ **AVERTISSEMENT**
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Un montage non conforme aux règles de l'art dans un environnement de produits basse tension (230 V AC) peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

⚠ L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier (électricien qualifié) selon l'OIBT.

i La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Données techniques

Type de protection	IP20, montage sec IP55, NEVO
Conditions d'environnement:	
- Température de service	IP20: -5 °C à +45 °C IP55: -25 °C à +55 °C
- ... de stockage	-25 °C à +70 °C
Angle de détection	180° (réductible à 90° via ETS)
Champ de détection	IP20: 12 m IP55: 10 m
Type de montage	mural
Hauteur de montage	recommandée 1,1 m
Critère de commutation	mouvement et luminosité
KNX	
- Tension	21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée	240 mW max.
- Connexion	borne de raccordement bus KNX
Profondeur d'encastrement	IP20: 22 mm / IP55: 16 mm

Rivelatore di movimento KNX pirios 180 44180.KNX

Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

Il rivelatore di movimento KNX passivi a raggi infrarossi pirios 180 viene impiegato per commutare uno o più utilizzatori in funzione della presenza di movimenti. Esso rilevano persone in movimento in zone e locali utilizzati per breve tempo.

Il rivelatore di movimento KNX pirios 180 ha un angolo di rilevamento di 180° e viene utilizzato anche per il montaggio a parete, ad esempio in sostituzione dei pulsanti. Ha un accoppiatore bus integrato, con il quale viene stabilita la comunicazione con il bus KNX. Può essere utilizzato singolarmente, oppure connessi in rete.

i I rivelatori di movimento KNX pirios – ad eccezione dei modelli NEVO – è ammesso esclusivamente in ambienti interni (IP20). I modelli NEVO (NAP.Q e NUP.Q) sono approvate anche per ambienti esterni (IP55).

Gli apparecchi **non** sono idonei per applicazioni di sicurezza.

Accessori raccomandati:

Telaio di montaggio NUP (923-NUP...);

Zoccolo della scatola NAP (902-NAP...).

Norme di sicurezza

⚠ **AVVERTIMENTO**
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Questo apparecchio è destinato al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

Il montaggio non corretto in un ambiente in cui sono installati dispositivi a bassa tensione (230 V AC) può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

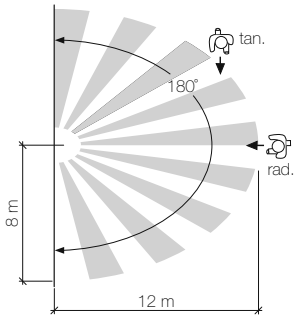
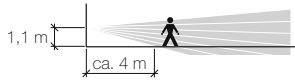
⚠ L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da personale competente (elettricista qualificato) in conformità alla OIBT.

i Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco IP55, NEVO
Condizioni ambientali:	
- Temperatura ambiente	IP20: da -5 °C a +45 °C IP55: da -25 °C a +55 °C
- ... di immagazzinaggio	da -25 °C a +70 °C
Angolo di rilevamento	180° (riducibile a 90° in ETS)
Campo di rilevamento	IP20: 12 m IP55: 10 m
Tipo di montaggio	a muro
Altezza di montaggio	raccomandata 1,1 m
Criterio di accensione	movimento e luminosità
KNX	
- Tensione	21–32 V DC SELV
- Potenza assorbita	mass. 240 mW
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Profondità di montaggio	IP20: 22 mm / IP55: 16 mm

Erfassungsbereich



Installation



WARNUNG

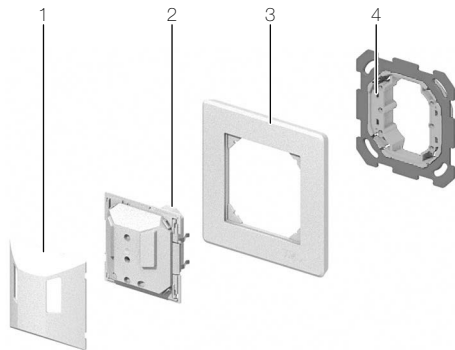
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungsfreiheit sichergestellt ist. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

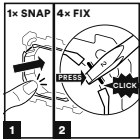
Die Installation ist nach der geltenden NIN vorzunehmen.

HINWEIS: Bei Kombination mit Niederspannungsgeräten ist auf die richtige Trennung gegenüber dem entsprechenden Kleinspannungsnetz (SELV, PELV, FELV) gemäss NIN zu achten.

Vorgehen beim Einbau



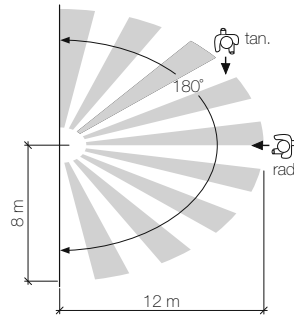
1. Isolieren Sie den Mantel der Busleitung ca. 25–30 mm und ebenso die Busleiter ca. 5 mm ab.
2. Schliessen Sie die Busleiter an die KNX-Busanschlussklemme an (rot an + und schwarz an –).
3. Montieren Sie die Montageaufnahme (4).



feller.ch/snapfix

4. Verbinden Sie die Busleitung mit der KNX-Busanschlussklemme mit dem Busankoppler.
5. Setzen Sie den Bewegungsmelder (2) mit dem Abdeckrahmen (3, mit dem Feller Logo unten rechts) so auf die Montageaufnahme (4), dass die Haltefedern auf die Schlitz der Montageaufnahme zu liegen kommen.
6. Schieben Sie den Bewegungsmelder bis zum Einrasten der Haltefedern ein.
7. Montieren Sie die Abdeckhaube (1).

Champ de détection



Installation



AVERTISSEMENT

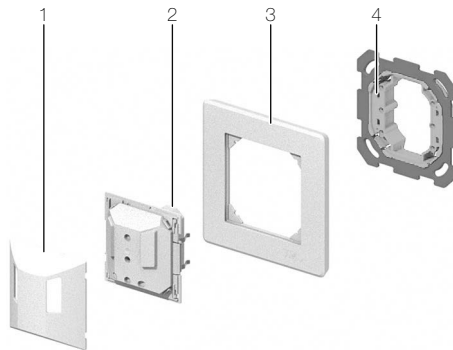
Danger de mort par électrochoc

N'effectuer l'installation de l'appareil en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

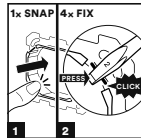
L'installation doit être effectuée conformément à la NIBT en vigueur.

NOTE: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.

Procédure de montage



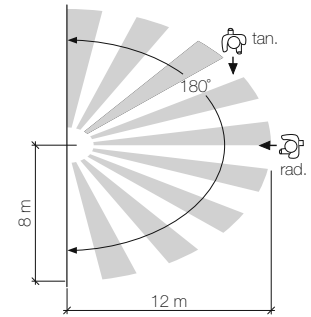
1. Dénuder la gaine de la ligne de bus sur 25 à 35 mm, dénuder également les conducteurs de bus sur environ 5 mm.
2. Raccordez les conducteurs de bus à la borne de raccordement bus KNX (rouge sur + et noir sur –).
3. Montez le support de montage (4).



feller.ch/snapfix

4. Connectez la ligne de bus avec la borne de raccordement bus KNX au coupleur de bus.
5. Placez le détecteur de mouvement (2) avec le cadre de recouvrement (3, avec le logo Feller en bas à droite) sur le support de montage (4) de façon que les ressorts de maintien se placent dans les encoches du support de montage.
6. Insérez le détecteur de mouvement jusqu'à l'enclenchement des ressorts de maintien.
7. Montez la couverture (1).

Campo di rilevamento



Installazione



AVVERTIMENTO

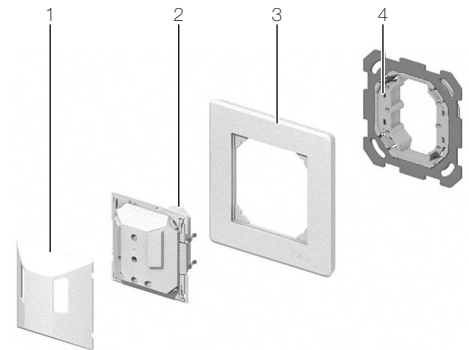
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

L'installazione dell'apparecchio in combinazione con un apparecchio a bassa tensione (collegamento alla rete) è ammessa solo qualora sia esclusa in modo sicuro la possibilità di perdite di tensione. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

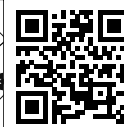
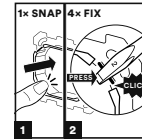
L'installazione deve essere eseguita in base alle norme NIBT.

AVVERTENZA: in caso di montaggio combinato con apparecchiature a bassa tensione prestare attenzione al corretto sezionamento dalla rete a tensione ridotta (SELV, PELV, FELV) come da norma NIBT.

Procedimento di montaggio



1. Spelare la linea del bus per circa 25–35 mm, ed anche i conduttori del bus per circa 5 mm.
2. Collegare i conduttori del bus al morsetto di collegamento bus KNX (il rosso al polo + e il nero al polo –).
3. Montare l'alloggiamento di montaggio (4).



feller.ch/snapfix

4. Collegare la linea del bus con il morsetto di collegamento bus KNX all'accoppiatore bus.
5. Posizionare il rivelatore di movimento (2) con il telaio di copertura (3, con il logo Feller in basso a destra) sull'alloggiamento di montaggio (4) in modo che le linguette di ritegno si innestino negli interstizi dell'alloggiamento di montaggio.
6. Spingere il rivelatore di movimento fino a far innestare le linguette di ritegno in sede.
7. Montare la calotta di copertura (1).