

Un réseau d'excellence.

Communication et réseau

feller.ch/réseau-excellence

Feller

by Schneider Electric

«Nous entendons par multimédia toute infrastructure pour la distribution et mise à disposition de l'ensemble des services présents et futurs de la maison. À commencer par Internet via radio/TV jusqu'aux réseaux par lignes de cuivre ou fibres optiques. Et cela à tout moment, dans chaque pièce.»

Niko Ryhänen
Product Manager Communication et réseau



Sommaire

Editorial	4
Mise en œuvre de réseaux toute simple	5
Solution pour réseau domotique Feller EASYNET	6
Produits	
Kits de montage	8
Répartiteurs de réseau	9
Prises de raccordement coaxiales	10
Solutions fibres optiques	11
Prises de raccordement DSL	11

Partenaires compétents

Fournisseur complet suisse et leader du marché, Feller SA réunit un savoir-faire technique approfondi et les technologies les plus modernes. Nous développons et produisons, pour vous et vos clients en Suisse, des produits et des solutions qui font référence et qui rendent les espaces de vie plus simples, plus esthétiques et plus sûrs. La technique de communication et de réseau est ici un domaine clé.

Il s'agit ici de trouver des solutions qui soient conçues pour faire face aux besoins en mutation des habitants et apporter des réponses de service flexibles dans n'importe quelle pièce. Feller dispose d'une vaste gamme de solutions et systèmes vous offrant une solution optimale en fonction du type d'utilisation, de votre budget et de vos exigences.

Par ailleurs, vous pouvez aussi compter sur l'aide des partenaires Feller pour la planification et la réalisation des solutions réseaux. Car l'expérience a montré qu'une collaboration partenariale à long terme garantit les meilleurs résultats, que ce soit dans le domaine des produits individuels ou des solutions d'ensemble complexes, dans les bâtiments industriels comme dans la construction de logements.

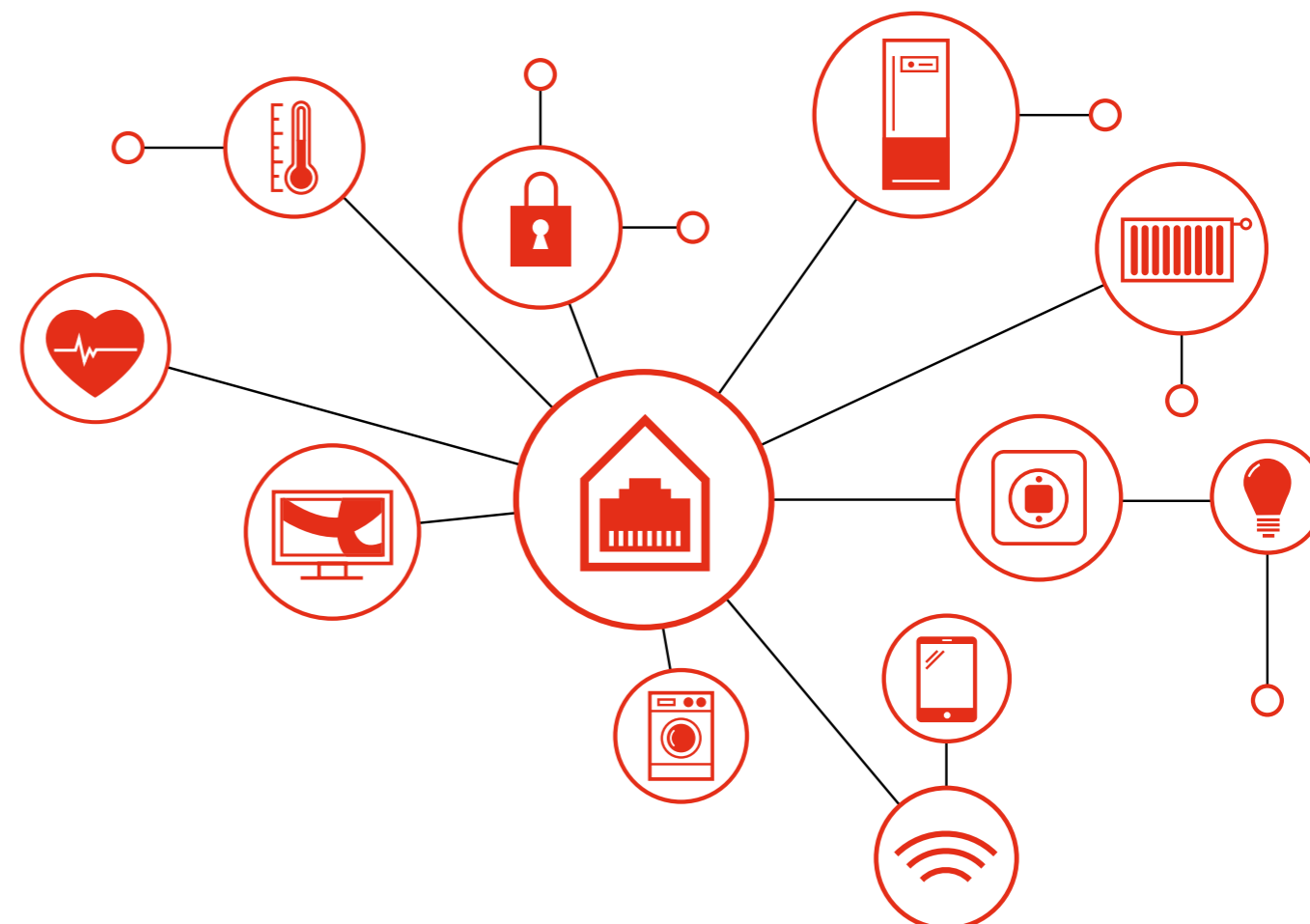
Profitez de toute notre compétence pour assurer le succès de votre activité – aujourd'hui et demain.

Feller SA



L'implémentation toute simple d'une installation de réseau domestique des plus modernes.

La planification d'une infrastructure de données sûre pour l'avenir et indépendante de l'opérateur se base d'une part sur le réseau coaxial et d'autre part sur le réseau IP à paire torsadée. C'est l'état de la technique d'aujourd'hui. Les appareils d'électronique grand public, les appareils ménagers et ceux dédiés à l'infrastructure des bâtiments sont intégrés de cette manière, de même que les applications futures pour réseaux domestiques. Une solution toute simple pour tout cela: la technique de communication et de réseau de Feller.





EASYNET – l'accord parfait

Feller EASYNET prend en compte les besoins d'aujourd'hui et ceux de demain du planificateur électricien et des monteurs de même que ceux des fournisseurs de télécommunications et les utilisateurs finaux. Le résultat: une solution pour réseaux domestiques rationnelle non seulement moins complexe que les solutions actuelles mais en plus, son avenir est plus sûr. Peu importe ce que l'avenir apportera. Avec Feller EASYNET, vous et vos clients, êtes très bien préparés.

Vos avantages

1 Tout en un

Avec EASYNET, vous disposez en tant que spécialiste d'un concept parfaitement cohérent.

2 Porteur d'avenir et évolutif

Tous les composants réseau EASYNET satisfont aux exigences ISO/CEI et sont également compatibles All IP.

3 Se combine à la perfection

Le grand choix en kits de montage Feller EASYNET en différentes couleurs et designs ainsi que les diverses possibilités d'étiquetage rendent EASYNET parfaitement combinables avec le programme d'interrupteurs et de prises de courant Feller.

4 Une installation ultrarapide

Le temps, c'est de l'argent. Pour vous et vos clients. C'est pourquoi EASYNET est moins complexe que les autres réseaux domestiques et donc installé plus rapidement dans la pratique.

5 Gain de place dans le distributeur

Un panneau de brassage entièrement nouveau pour Feller EASYNET simplifie les travaux d'installation sur le chantier et optimise l'utilisation de l'espace dans l'armoire électrique.

Un travail bien planifié est déjà à moitié installé

Une planification du réseau domestique intelligente est le b.a-ba, surtout dans les constructions nouvelles et les transformations. Elle garantit une flexibilité la plus grande possible dès le début et même, pour l'avenir. Car bien souvent, les services que les habitants utiliseront ultérieurement ne sont pas connus au moment de la planification électrique. Il s'agit aussi d'être prêt pour les applications futures. Pour tous ceux qui n'aiment pas la complexité, Feller EASYNET est la meilleure base pour All IP et convainc par sa haute durabilité. De la planification à la mise en service en passant par l'installation.

Réseau domestique EASYNET

Kits de montage et sets d'étiquetage EASYNET

- Plus de place pour l'installation
- Montage plus rapide
- Designs: EDIZIOdue, STANDARDdue, FLF
- Diverses possibilités d'étiquetage
- Compatible DiaLink (extension OTO)



Prise EASYNET quadruple

- Terminé les câbles qui s'emmêlent
- Plus de possibilités de raccordement
- Compatible DiaLink (extension OTO)



EASYNET Fonte

- Conçu pour les environnements sévères (applications en extérieur p. ex. caméra PoE)
- Utilisation comme élément de design
- Versions ENC et AP
- Compatible DiaLink (extension OTO)



Prise multimédia EASYNET

- Pour réseaux coaxiaux et IP à paire torsadée
- 2 GHz
- Compatible DiaLink (extension OTO)



Distributeur Pragma multi

- Boîte d'encastrement métallique de grande qualité
- Flexibilité grâce à la modularité
- Compatible multimédia
- Idéal pour l'automatisation de bâtiment
- Double isolation

Distributeurs Resi9 CX et KV

- Solution économique
- Versions ENC et AP
- Accessoires de fixation intelligents



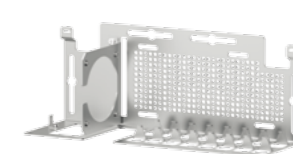
Modules AMD EASYNET

- Parfaits quand on a besoin de peu de connexions
- Installation facile
- Avec et sans blindage
- Possibilité de marquage
- Largeur standard 18 mm
- Compatible DiaLink (extension OTO)



Panneau de brassage EASYNET 9,5"

- Convient également pour tous les coffrets et armoires de distribution du commerce
- Prêt pour l'intégration des éléments fonctionnels BSM/FM et de modules AMD de Feller
- Utilisation optimale de l'espace dans l'armoire de commande



Panneau de brassage EASYNET 19"

- Conçu pour les baies de 19"
- Montage rapide grâce à Quick Fix
- Mise à la terre automatique
- Systèmes de câblage intelligents



Câbles d'installation Feller EASYNET

- Cat 6 U/UTP (classe E), 1 Gbps sur 100 m (1000 BASE-T)
- Cat 6_a F/FTP (classe E_a), 10 Gbps sur 100 m (10G BASE-T)
- Certifiée PoE+ et compatible All IP
- Divers câbles de brassage disponibles, de 0,5 à 10 m



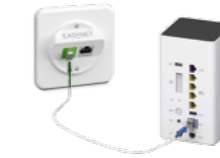
Douilles de raccordement EASYNET

- Design monobloc
- Connexion rapide
- Cat 6 non blindée et Cat 6_a blindée
- Certifiée PoE+ et compatible All IP



Set d'extension EASYNET OTO

- Câble préconfectionné F3000LC/DiaLink, APC
- Différentes longueurs, de 10 à 50 m
- Convient aux prises murales EASYNET
- Conçu pour l'installation sous gaine



Boîte FTTH EASYNET














- Application OTO
- Boîtes préconfectionnées de 20 à 80 m
- Parfaitement adaptées au câble de brassage EASYNET 9,5"



Kits de montage

Chez Feller, indépendamment des modules de raccordement utilisés, vous trouverez pour toutes les applications le kit de montage adapté à votre prise réseau. Outre EASYNET, nous soutenons aussi R&M freenet et Keystone, dans les designs EDIZIOdue, STANDARDdue, FLF et Fonte.

Les kits de montage sont utilisables partout – que ce soit en montage en saillie dans les bâtiments industriels, dans un réseau d'assainissement, dans une boîte de sol ou de manière tout à fait classique, en montage mural. Vous pouvez en plus les commander pour sortie droite, plate ou oblique.

	EDIZIOdue	STANDARDdue	FLF	Fonte
EASYNET 				
Keystone 				
freenet 				



Clair et net

Un étiquetage sans ambiguïté garantit la clarté lors du branchement. En plus des possibilités d'étiquetage individuel à l'aide d'étiquettes en papier ou par gravure, Feller propose de nouveaux sets d'étiquetage prénumérotés pour les sets de montage EDIZIOdue, STANDARDdue et FLF. Tout est net et vous gagnez un temps précieux à l'installation.



Installation simplifiée

Nouveau: tous les kits de montage Feller peuvent être installés avec les plaque de fixation standard. Une bague de support de montage spéciale le permet. Ceci simplifie considérablement l'installation, en particulier dans le cas de combinaisons avec d'autres appareils.



Répartiteurs de réseau

Ces répartiteurs innovants unissent les systèmes de Schneider Electric et de Feller pour offrir une solution complète. Leur structure modulaire perfectionnée ouvre de nouvelles dimensions en termes de flexibilité et de capacité d'adaptation.

Les distributeurs Pragma multi et Resi9 (CX et KV) disposant de fonctionnalités multi-médias sont le parfait complément d'un réseau domotique prêt pour l'avenir. Le principe de la flexibilité toujours la plus grande possible est ici l'essentiel.



Pragma multi 2 rangées



Pragma multi 1 rangée

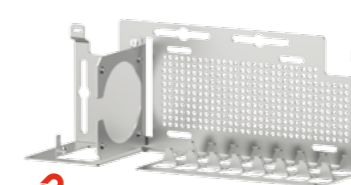


Assortiment Resi9



Modules AMD EASYNET

- Parfaits quand on a besoin de peu de connexions
- Installation facile
- Avec blindage (Cat 6_A) et sans blindage (Cat 6)
- Avec douilles
- Possibilité de marquage (étiquette en papier)
- Largeur standard 18 mm
- Compatible DialLink (extension OTO)



Panneau de brassage 9,5"

Le panneau de brassage Feller EASYNET au format 9,5" est le complément parfait pour les distributeurs Pragma multi. Le panneau est principalement utilisé comme point d'entrée à l'ISP (Internet Service Provider) et permet de gagner de l'espace dans l'armoire électrique. Il est prêt à recevoir les éléments fonctionnels Feller tels que les prises de raccordement coaxial ou FTTH, par exemple, et offre l'espace nécessaire pour jusqu'à 16 modules de connexion S-One.



Panneau de brassage 19"

Pour les installations plus importantes, il y a le panneau de brassage au format 19". Il offre de l'espace pour les modules de connexion S-One (non blindé et blindé) et, grâce à son système Quick Fix spécifique, il est très simple et rapide à installer.

Boîtes de raccordement coaxiales

Les câbles coaxiaux restent toujours l'élément essentiel d'une installation de réseau domestique moderne. Les boîtes de raccordement coaxiales font, à ce titre, partie du système EASYNET de Feller. Elles sont certifiées upc cablecom et constituent la référence pour les exigences de DOCSIS 3.1.

Ces boîtes de raccordement coaxiales ne sont disponibles que chez Feller. Elles peuvent traiter jusqu'à 2 GHz et bénéficient d'un blindage de Classe A, suivant EN 50082-2:2012. Ce blindage a joué un rôle déterminant et est indispensable pour les réseaux DOCSIS 3.1 dans le but d'éviter toute interférence avec les signaux LTE et d'autres sources électromagnétiques.



Prises multimédia

Grâce à la nouvelle prise multimédia, il est possible d'intégrer 3 réseaux dans une prise 1x1 (coax/RJ45/optique).

- 5...2000 MHz, compatible DOCSIS 3.1
- Avec résistance de terminaison
- Possibilité d'identification
- Mécanismes EASYNET et Keystone

EDIZIOdue

STANDARDdue

Prises multimédia 2 GHz
R/TV/2 x RJ45
(EASYNET/Keystone)



Boîtier haut débit 2 GHz
R/TV



Prise de données
R/TV/modem câble



Prise d'antenne pour SAT
R/TV/SAT
(1 entrée/2 entrées)



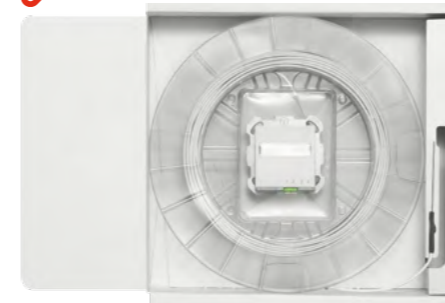
Les boîtes de raccordement pour les combinaisons (appareils BSE) sont équipées d'un boîtier ABS breveté Feller isolé électriquement et conviennent aux combinaisons avec les prises de courant.



Solutions fibres optiques

Afin de permettre une couverture WLAN aussi étendue que possible dans le bâtiment ou le logement, les fournisseurs d'accès et Swisscom en premier, recommandent de disposer la boîte d'accès au réseau dans la zone habitée.

Pour que vous puissiez, en tant qu'installateur, mettre en place cette connexion de manière fiable et pratique, Feller a développé conjointement avec Diamond un concept de raccordement spécifique. Deux kits d'installation prêts à l'emploi et faciles à monter autorisent un tirage sans complication des câbles fibre de verre dans les installations existantes.



Boîtier FTTH préconfectionné (BEP → OTO)

Prises de raccordement FTTH

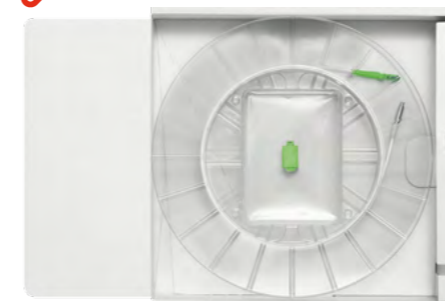
Chez Feller, vous trouverez un large choix de prises de raccordement FTTH. Car une connexion FTTH ne permet pas seulement une connexion internet rapide, mais c'est aujourd'hui aussi la technique la plus orientée vers l'avenir.



Prise FTTH, AP



Prise FTTH hybrid DSL, ENC



Sets d'extension OTO

Fiber in the Home (FitH)

Feller propose une solution FitH intelligente et prête à l'emploi, qui permet le positionnement central d'un modem à fibre optique et la meilleure couverture possible WLAN sans pertes de puissance.



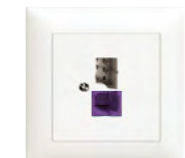
Le set d'extension OTO fonctionne avec toutes les prises OTO courantes sur le marché.

Boîtes de raccordement DSL

Les prises de raccordement DSL Feller génèrent une connexion à internet par les câbles téléphoniques existants et sont compatibles All IP.



Prise de recirculation VoIP



Actualisation de la prise BBR (ready haut débit)

Informations techniques

Les informations contenues dans cette brochure se basent sur la version de septembre 2017. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Feller AG

Postfach
Bergstrasse 70
CH-8810 Horgen
Téléphone +41 44 728 72 72
Téléfax +41 44 728 72 99
www.feller.ch

Feller SA

Agence Suisse Romande
Caudray 6
CH-1020 Renens
Téléphone +41 21 653 24 45
Téléfax +41 21 653 24 51
www.feller.ch