

Connessi in rete al meglio.

Comunicazione e rete



feller.ch/comunicazione-rete

Feller
by Schneider Electric

«Per soluzioni multimediali noi intendiamo infrastrutture per la distribuzione e fruibilità di tutti i servizi disponibili nelle abitazioni, ora e in futuro. A partire da Internet via radio/TV fino alle reti, sia tramite fili di rame sia attraverso linee in fibra ottica. In qualsiasi momento e in ogni ambiente.»

Niko Ryhänen
Product Manager Comunicazione e rete



Indice

Editoriale	4
Reti semplici da realizzare	5
Soluzione di rete domestica Feller EASYNET	6
Prodotti	
Kit di montaggio	8
Distributori per reti	9
Scatole di raccordo coassiali	10
Soluzioni fibra	11
Scatole di raccordo DSL	11

Partner competente

In qualità di fornitore globale e leader del mercato svizzero, Feller AG unisce know-how tecnico consolidato e tecnologie all'avanguardia. Sviluppiamo e produciamo in Svizzera, per voi e per i vostri clienti, prodotti e soluzioni di sistema efficaci, che rendono gli ambienti più semplici, piacevoli e sicuri. Un settore centrale è rappresentato dalla tecnica di comunicazione e di rete.

Sono richieste soluzioni in grado di adattarsi alle esigenze in evoluzione degli inquilini e di portare in modo flessibile i servizi richiesti in ogni ambiente. Feller mette a vostra disposizione una grande varietà di prodotti e sistemi, che sapranno offrirvi la soluzione ottimale in base al campo di impiego, al budget e alle esigenze.

Inoltre, anche per la progettazione e la realizzazione di soluzioni di rete, potete contare sul supporto dei vostri partner Feller. Perché l'esperienza lo dimostra: una proficua collaborazione di lungo termine è la base ideale per ottenere risultati ottimali, tanto per prodotti singoli quanto per soluzioni globali complesse, nelle costruzioni funzionali così come nell'edilizia abitativa.

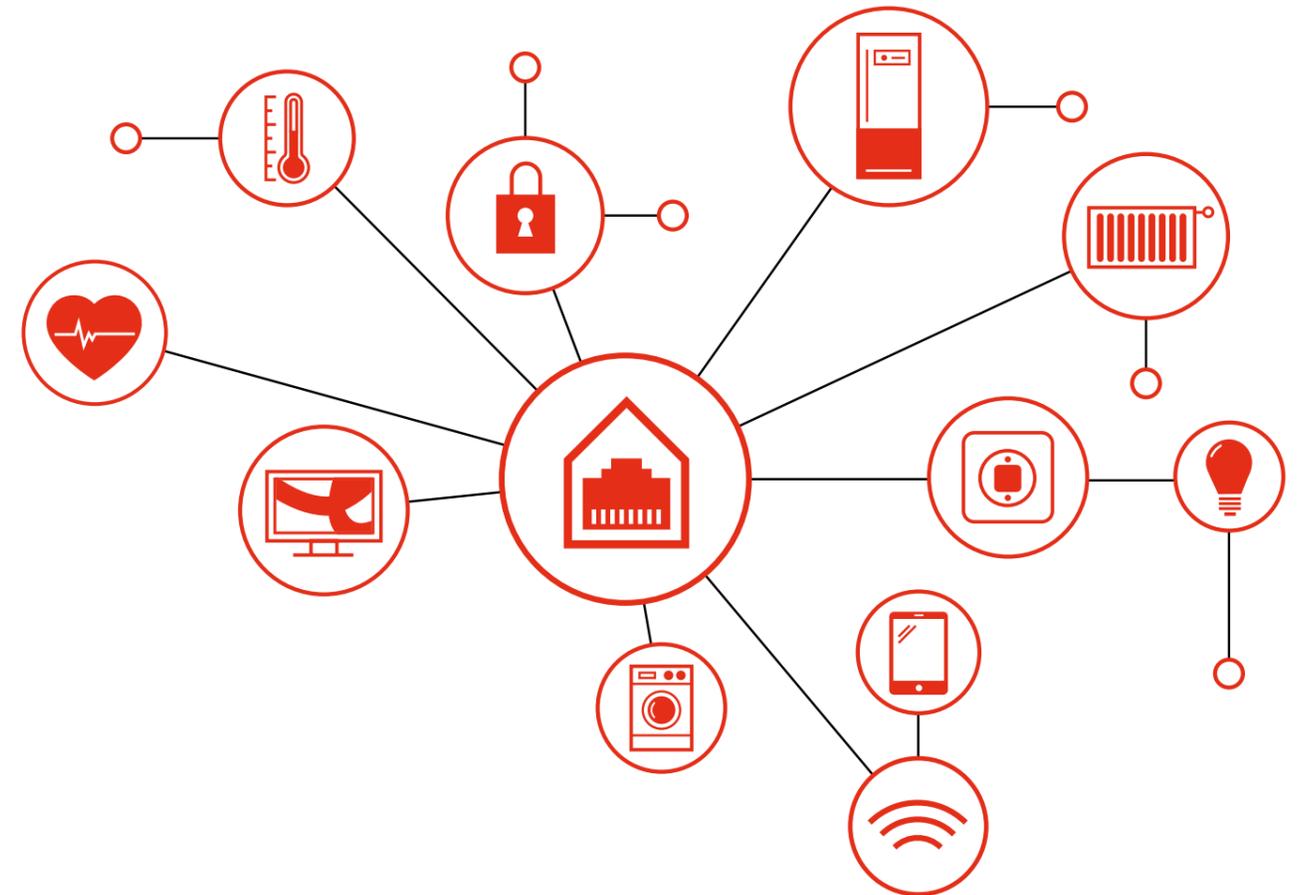
Approfittate della nostra competenza per assicurarvi un'attività di successo, oggi e domani.

Feller AG



Una rete domestica moderna facile da realizzare.

La progettazione di infrastrutture di dati a prova di futuro e indipendenti dai provider si basa da un lato su reti coassiali e dall'altro su reti IP twisted pair e rappresenta lo stato attuale della tecnica. Ciò permette di integrare nella rete dell'abitazione le apparecchiature per l'elettronica d'intrattenimento, gli elettrodomestici e gli apparecchi per le infrastrutture domestiche e anche le applicazioni future. Esiste una soluzione semplice per realizzare tutto questo: Tecnica di comunicazione e di rete Feller.



EASYNET – massima compatibilità

Feller EASYNET tiene conto delle esigenze contemporanee e future dei progettisti e degli installatori di impianti elettrici, ma anche dei fornitori di servizi di telecomunicazioni e degli utenti finali. Il risultato è una rete domestica razionale che non solo è meno complessa delle soluzioni esistenti, ma è maggiormente a prova di futuro. Qualunque cosa vi riservi il futuro, con Feller EASYNET voi e i vostri clienti sarete pronti per affrontarlo.

I Vantaggi

1 Tutto da un'unica fonte

Con EASYNET, come professionista ha a disposizione un concetto perfettamente messo a punto.

2 Pronto per il futuro e espandibile

Tutti i componenti di rete EASYNET soddisfano i più recenti standard ISO/IEC e sono compatibili con ALL IP.

3 Perfettamente combinabile

La grande scelta dei kit di montaggio Feller EASYNET per quanto riguarda colori, design e possibilità di marcatura consente il perfetto abbinamento di EASYNET con il programma di interruttori e prese di Feller.

4 Installazione velocissima

Il tempo è denaro. Per lei e per i suoi clienti. Per questo EASYNET è meno complesso rispetto ad altre reti domestiche e quindi è più rapido da installare.

5 Più spazio nel distributore per abitazioni

Un Patch-Panel completamente nuovo per Feller EASYNET facilita i lavori di montaggio in cantiere e consente uno sfruttamento ottimale dello spazio nel quadro elettrico.

Chi ben progetta è a metà dell'opera di installazione

Una progettazione intelligente della rete domestica è fondamentale, soprattutto nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni. Essa garantisce la massima flessibilità possibile, oggi e in futuro. Infatti, durante la progettazione del sistema elettrico spesso non è noto quali servizi verranno utilizzati dagli utenti nel corso del tempo. Quindi il sistema deve essere predisposto per le applicazioni future. Coloro che non amano la complessità trovano in Feller EASYNET la base ideale per ALL IP e sono conquistati dalla sua elevata sostenibilità. Dalla progettazione all'installazione e alla messa in funzione.



Rete domestica EASYNET

Kit per il montaggio e la marcatura EASYNET

- Più spazio per l'installazione
- Montaggio più rapido
- EDIZIOdue, STANDARDdue, FLF
- Diverse possibilità di marcatura
- Compatibile con DiaLink (espansione OTO)



Presse quadruple EASYNET

- Meno grovigli di cavi
- Più possibilità di collegamento
- Compatibile con DiaLink (espansione OTO)



Getto EASYNET

- Per condizioni ambiente difficili (applicazioni outdoor) ad es. telecamera PoE
- Utilizzo come elemento di design
- Versione da parete e da incasso
- Compatibile con DiaLink (espansione OTO)



Presse multimediale EASYNET

- Per reti coassiali e IP twisted pair
- 2 GHz
- Compatibile con DiaLink (espansione OTO)



Distributore Pragma multi

- Scatola da incasso in metallo di alta qualità
- Grande flessibilità grazie alla modularità
- Compatibilità multimediale
- Adatto all'automazione degli edifici
- Isolamento protettivo

Distributore Resi9 CX e KV

- Soluzione economicamente efficiente
- Versione da parete e da incasso
- Accessori di fissaggio intelligenti



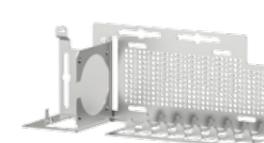
Moduli REG EASYNET

- Ideali quando sono necessari solo pochi collegamenti
- Facili da installare
- Schermati e non schermati
- Possibilità di marcatura
- Larghezza standard 18 mm
- Compatibile con DiaLink (espansione OTO)



Patch Panel EASYNET 9,5"

- Adatto a qualsiasi distributore reperibile in commercio
- Predisposto per l'integrazione dei moduli EG e delle unità funzionali BSM/FM di Feller
- Utilizzo ottimale dello spazio nel quadro elettrico



Patch Panel EASYNET 19"

- Concepito per rack da 19"
- Montaggio rapido con Quick Fix
- Sistema automatico di messa a terra
- Canaline per cavi intelligenti



EASYNET Installationskabel

- Cat 6 U/UTP (classe E), 1 Gbps su 100 m (1000 BASE-T)
- Cat 6_A F/FTP (classe E_A), 10 Gbps su 100 m (10G BASE-T)
- Compatibile PoE+ e All IP
- Diversi cavi patch disponibili da 0,5 a 10 m



Prese di collegamento EASYNET

- Design a monoblocco
- Collegamento rapido
- Cat 6 non schermati e Cat 6_A schermati
- Certificate PoE+ e compatibili con All IP



Kit di espansione OTO EASYNET

- Cavo preconfezionato F3000LC/DiaLink, APC
- Varie lunghezze da 10 a 50 m
- Compatibile con le prese da parete EASYNET
- Concepito per la posa in tubi



EASYNET Box FTTH

- Applicazione OTO
- Box preconfezionati da 20 a 80m
- Perfetto per il patch panel 9,5" EASYNET





Kit di montaggio

Indipendenti dei moduli di connessione utilizzati e per qualsiasi applicazione, da Feller trovate il kit di montaggio giusto per la vostra presa di rete. Oltre a EASYNET noi supportiamo anche R&M freenet nonché Keystone e questo nei design EDIZIOdue, STANDARDdue, FLF e Getto.

I kit di montaggio Feller sono utilizzabili ovunque – come versione apparente nelle costruzioni funzionali, in un sistema di canali di installazione o in una presa a pavimento o in modo del tutto convenzionale, montati nella parete. Possono essere inoltre ordinati con innesto orizzontale, uscita obliqua o piatta.

	EDIZIOdue	STANDARDdue	FLF	Getto
EASYNET 				
Keystone 				
freenet 				



Tutto chiaro
Una marcatura univoca assicura chiarezza durante il collegamento. Oltre alle possibilità di marcatura personalizzate tramite targhetta o incisione, Feller da ora propone kit per marcatura prenumerati per EDIZIOdue, STANDARDdue e FLF. In questo modo l'aspetto è ordinato e consente di risparmiare tempo prezioso durante l'installazione.



Installazione semplificata
Tutti i kit di montaggio Feller possono essere installati con le placche di fissaggio standard. Ciò è reso possibile grazie a uno speciale anello di supporto per il montaggio che semplifica sensibilmente l'installazione, specialmente se combinata con altri dispositivi.

Distributori per reti

Gli innovativi distributori uniscono i sistemi di Schneider Electric e Feller in una soluzione completa. Grazie all'intelligente sistema modulare si aprono nuove dimensioni in termini di flessibilità e adattabilità.

I distributori multimediali Pragma multi e Resi9 (CX e KV) sono l'aggiunta perfetta per una rete domestica all'avanguardia. Il principio è massima flessibilità in qualunque momento.



Pragma multi a 2 file



Pragma multi a 1 fila



Assortimento Resi9



Moduli REG EASYNET

- Ideali quando sono necessari solo pochi collegamenti
- Facili da installare
- Schermati (Cat 6_A) e non schermati (Cat 6)
- Forniti con prese
- Possibilità di marcatura (etichetta cartacea)
- Larghezza standard 18 mm
- Compatibile con DiaLink (espansione OTO)



Patch-Panel 9,5"
Il patch panel Feller EASYNET da 9,5" rappresenta il complemento ideale per il distributore Pragma multi. Il pannello di comando funge in primo luogo da punto di accesso per l'ISP (Internet Service Provider) e riduce l'ingombro nel quadro elettrico. Esso è predisposto per l'alloggiamento delle unità funzionali Feller, come le prese coassiali e le scatole di raccordo FTTH, e offre spazio per un massimo di 16 moduli di collegamento S-One.



Patch-Panel 19"
Per le installazioni più estese è disponibile il patch panel nel formato da 19". Esso offre spazio per 24 moduli di raccordo S-One (non schermato e schermato) e grazie al sistema Quick Fix, unico nel suo genere, l'installazione è straordinariamente semplice e rapida.



Scatole di raccordo coassiali

I cavi coassiali rappresentano il nucleo di una rete domestica moderna. Per questo anche le prese coassiali sono parte integrante del sistema Feller EASYNET. Queste sono certificate da upc cablecom e costituiscono persino il riferimento per i requisiti DOCSIS 3.1.

Le scatole di raccordo coassiali sono un'esclusiva di Feller. Queste prese sono in grado di elaborare fino a 2 GHz e sono provviste di una schermatura di classe A conforme a EN 50082-2:2012. La schermatura ha una funzione centrale ed è necessaria per le reti DOCSIS 3.1 al fine di evitare interferenze con segnali LTE e altre sorgenti elettromagnetiche.



Prese multimediali

Grazie alla nuova presa multimediale possono essere immediatamente integrate 3 reti in una presa 1x1 (coassiale/RJ45/fibra).

- Compatibile con 5...2000 MHz, DOCSIS 3.1
- Fornita con resistenza di terminazione
- Possibilità di marcatura
- EASYNET e frutti Keystone

EDIZIOdue

STANDARDdue

Prese multimediali 2 GHz
R/TV/2 x RJ45
(EASYNET/Keystone)



Prese a banda larga 2 GHz
R/TV



Prese dati
R/TV/modem cavo



Prese antenna per SAT
R/TV/SAT
(1 ingresso/2 ingressi)



Le scatole di raccordo utilizzate per le combinazioni (apparecchi BSE) sono isolate elettricamente con un involucro in ABS brevettato da Feller e sono adatte anche per le combinazioni in cui sono previste delle prese elettriche.

Soluzioni fibra

Per una copertura LAN quanto più ampia possibile nel fabbricato i service provider, prima fra tutti la Swisscom, consigliano di collocare la box di accesso alla rete nell'area abitata.

Per permettere questo collegamento in modo affidabile e pratico per voi come installatore, Feller in collaborazione con Diamond ha messo a punto un approccio svizzero al collegamento. Due kit di installazione preconfezionati e di agevole montaggio permettono di aggiungere cavi in fibra ottica a posteriori nelle installazioni esistenti.



Box FTTH preconfezionato (BEP → OTO)

Scatole di raccordo FTTH

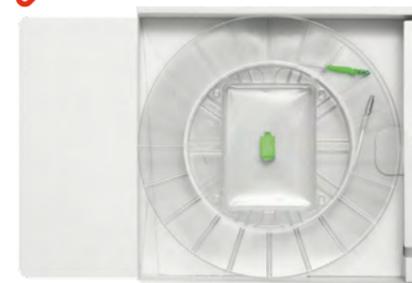
Da Feller trovate un'ampia offerta di scatole di raccordo FTTH. Un collegamento FTTH consente non solo il collegamento internet più veloce, ma è anche la tecnologia più adatta per il futuro.



Prese FTTH, AP



Prese FTTH hybrid DSL, INC



Kit di espansione OTO

Fiber in the Home (FitH)

Feller offre una soluzione FitH intelligente subito pronta per l'uso che fornisce un posizionamento centrale di un modem in fibra ottica e garantisce la migliore copertura Wi-Fi possibile senza perdita di prestazioni.



Il kit di espansione OTO funziona con tutte le prese OTO attualmente presenti sul mercato.

Scatole di raccordo DSL

Le scatole di raccordo DSL di Feller consentono un collegamento a internet mediante l'utilizzo delle linee telefoniche esistenti e sono idonee per All IP.



Nuova presa di ricircolo VoIP



Aggiornamento della presa BBR (predisposizione per la banda larga)

Dati tecnici

Il contenuto di questa brochure è aggiornato al mese di settembre 2017. Salvo errori, con riserva di modifiche tecniche.

Feller AG

Postfach
Bergstrasse 70
CH-8810 Horgen
Telefono +41 44 728 72 72
Telefax +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