

# Bestens vernetzt.

Kommunikation und Netzwerk

[feller.ch/bestens-vernetzt](https://feller.ch/bestens-vernetzt)

*Feller*  
by Schneider Electric

«Wir verstehen unter Multimedia die Infrastruktur zur Verteilung und Bereitstellung aller heutigen und zukünftigen Dienste im Haus. Angefangen beim Internet über Radio/TV bis hin zu Netzwerken, sei es über Kupfer- oder Glasfaserleitungen. Und dies zu jeder Zeit, in jedem Raum.»

Niko Ryhänen  
Product Manager Kommunikation und Netzwerk



# Inhalt

Editorial	4
Netzwerke einfach umgesetzt	5
Heimnetzwerklösung Feller EASYNET	6
<b>Produkte</b>	
Montagesets	8
Netzwerkverteiler	9
Koax-Anschlussdosen	10
Fiber-Lösungen	11
DSL-Anschlussdosen	11



# Kompetenter Partner

Als Schweizer Gesamtanbieter und Marktführer verbindet Feller fundiertes technisches Know-how und Marktkenntnis mit modernen Technologien. Wir entwickeln und produzieren für Sie und Ihre Kunden in der Schweiz massgebende Produkte und Systemlösungen, die Lebensräume einfacher, schöner und sicherer machen. Ein zentraler Bereich ist dabei die Kommunikations- und Netzwerktechnik.

Gefragt sind hier Lösungen, die sich den wandelnden Bedürfnissen der Bewohner anpassen können und die gewünschten Dienste flexibel in jeden Raum bringen. Bei Feller stehen Ihnen mehrere Lösungen und Systeme zur Verfügung, die je nach Einsatzbereich, Budget und Bedürfnissen eine optimale Lösung bieten.

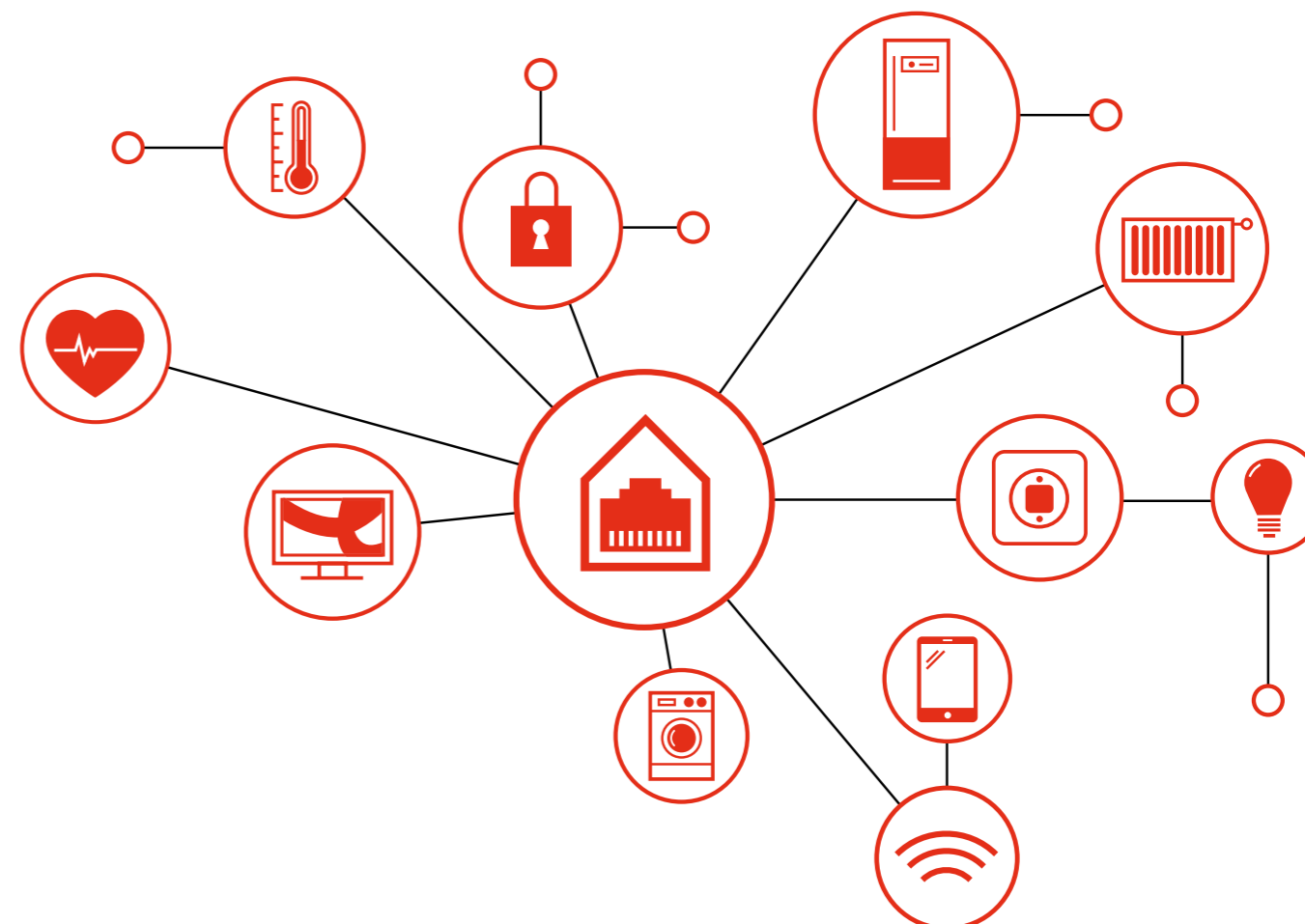
Zudem können Sie auch bei der Planung und Realisierung von Netzwerklösungen auf die Unterstützung durch Ihre Feller Partner zählen. Denn die Erfahrung zeigt: Eine langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit ist die beste Grundlage für optimale Resultate – bei einzelnen Produkten ebenso wie bei komplexen Gesamtlösungen, im Zweckbau ebenso wie im Wohnbau.

Nutzen Sie unsere ganze Kompetenz für Ihren Geschäftserfolg – heute und in Zukunft.

Feller AG

# Modernste Heimnetzwerkinstallation einfach umgesetzt.

Die Planung einer zukunftssicheren, providerunabhängigen Dateninfrastruktur basiert einerseits auf Koaxial- und andererseits auf Twisted-Pair-IP-Netzwerken und gehört heutzutage zum Stand der Technik. So lassen sich Unterhaltungselektronik-, Haushalt- und Gebäudeinfrastruktur-Geräte wie auch zukünftige Anwendungen ins Heimnetzwerk integrieren. Für all das gibt es eine einfache Lösung: Kommunikations- und Netzwerktechnik von Feller.





# EASYNET – perfekt abgestimmt

Feller EASYNET berücksichtigt die heutigen und zukünftigen Anforderungen der Elektroplaner und -monteure genauso wie die der Telekom-Anbieter und Endnutzer. Entstanden ist eine rationale Heimnetzwerk-Lösung, die nicht nur weniger komplex als bisherige Lösungen ist, sondern darüber hinaus auch zukunftssicherer. Ganz egal, was die Zukunft bringt. Mit Feller EASYNET sind Sie und Ihre Kunden bestens darauf vorbereitet.

## Ihre Vorteile

### 1 Alles aus einer Hand

Mit EASYNET steht Ihnen als Fachmann ein perfekt aufeinander abgestimmtes Konzept zur Verfügung.

### 2 Zukunftsfähig und erweiterbar

Sämtliche EASYNET Netzkomponenten erfüllen die neuesten ISO/IEC-Anforderungen und sind zudem All IP tauglich.

### 3 Perfekt kombinierbar

Die grosse Auswahl an Feller EASYNET Montagesets in verschiedenen Farben und Designs machen EASYNET perfekt kombinierbar mit dem Feller Schalter- und Steckdosenprogramm.

### 4 Superschnell installiert

Zeit ist Geld. Für Sie und Ihre Kunden. Deshalb ist EASYNET weniger komplex als sonstige Heimnetzwerke und damit in der Praxis schneller installiert.

### 5 Mehr Platz im Wohnungsverteiler

Ein komplett neues Patch-Panel für Feller EASYNET vereinfacht die Montagearbeiten auf der Baustelle und ermöglicht eine optimale Nutzung des Platzes im Schalterschrank.

## Gut geplant, ist halb installiert

Speziell bei Neu- und Umbauten ist eine kluge Heimnetzwerk-Planung das A und O. Sie garantiert von Anfang an grösstmögliche Flexibilität – auch in der Zukunft. Denn oftmals ist zum Zeitpunkt der Elektroplanung noch nicht bekannt, welche Dienste später einmal durch die Bewohner genutzt werden. Darüber hinaus gilt es auf künftige Anwendungen vorbereitet zu sein. Für alle, die es gerne unkompliziert haben, bietet Feller EASYNET die beste Basis für All IP und überzeugt durch eine hohe Nachhaltigkeit. Von der Planung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme.

## EASYNET Heimnetzwerk

### EASYNET

#### Montage- und Beschriftungssets

- Mehr Platz für die Installation
- Schnellere Montage
- Designs: EDIZIOdue, STANDARDdue, FLF
- Diverse Beschriftungsmöglichkeiten
- DiaLink tauglich (OTO-Erweiterung)



### EASYNET 4fach-Dose

- Weniger Kabelsalat
- Mehr Anschlussmöglichkeiten
- DiaLink tauglich (OTO-Erweiterung)



### EASYNET Guss

- Für harte Umgebungsbedingungen (Aussenanwendungen) z.B. PoE-Kamera
- Einsatz als Design-Element
- UP- und AP-Ausführung
- DiaLink tauglich (OTO-Erweiterung)



### EASYNET Multimediadose

- Für Koax- und Twisted-Pair-IP-Netzwerke
- 2 GHz
- DiaLink tauglich (OTO-Erweiterung)



### Verteiler Pragma multi

- Hochwertiger Einlasskasten aus Metall
- Grosse Flexibilität dank Modularität
- Multimediafähig
- Geeignet für Gebäudeautomation
- Schutzisoliert

### Verteiler Resi9 CX und KV

- Kosteneffiziente Lösung
- UP- und AP-Ausführung
- Intelligentes Befestigungs-Zubehör



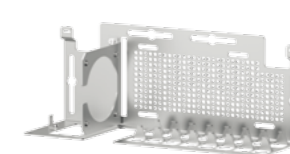
### EASYNET REG-Module

- Ideal wenn nur wenige Anschlüsse benötigt werden
- Einfach zu installieren
- Geschirmt und ungeschirmt
- Beschriftungsmöglichkeit
- Standardbreite 18 mm
- DiaLink tauglich (OTO-Erweiterung)



### EASYNET Patch-Panel 9,5"

- Passend für alle handelsüblichen Feldverteiler
- Vorbereitet für die Integration von Feller BSM-/FM-Funktionseinsätzen und REG-Modulen
- Optimale Nutzung des Platzes im Schalterschrank



### EASYNET Patch-Panel 19"

- Konzipiert für 19"-Racks
- Dank Quick Fix schnelle Montage
- Automatische Erdung
- Clevere Kabelführungen



### EASYNET Installationskabel

- Cat 6 U/UTP (Klasse E), 1 Gbps über 100 m (1000 BASE-T)
- Cat 6<sub>A</sub> F/FTP (Klasse E<sub>A</sub>) 10 Gbps über 100 m (10G BASE-T)
- PoE+ und All IP tauglich
- Diverse Patch-Kabel verfügbar 0,5–10 m



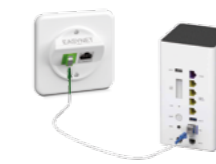
### EASYNET Anschlussbuchsen

- Monoblock Design
- Schneller Anschluss
- Cat 6 ungeschirmt und Cat 6<sub>A</sub> geschirmt
- PoE+ zertifiziert und All IP tauglich



### EASYNET OTO-Erweiterungsset

- Vorkonfektioniertes Kabel F3000LC/DiaLink, APC
- Div. Längen von 10–50 m
- Passend zu EASYNET Wanddosen
- Konzipiert für Rohrinstallation



### EASYNET FTTH-Box

- OTO-Anwendung
- Vorkonfektionierte Boxen à 20–80 m
- Passt perfekt zum EASYNET Patch-Panel 9,5"





# Montagesets

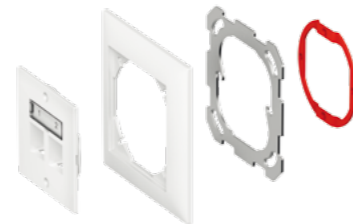
Unabhängig von den verwendeten Anschlussmodulen und für jede Anwendung, bei Feller finden Sie das passende Montageset für Ihre Netzwerkdose. Neben EASYNET unterstützen wir auch R&M freenet sowie Keystone und dies in den Designs EDIZIOdue, STANDARDdue, FLF und Guss.

Feller Montagesets sind überall einsetzbar – sei es als Aufputzversion im Zweckbau, in einem Installationskanalsystem, in einer Bodendose oder ganz konventionell in der Wand verbaut. Darüber hinaus können sie mit gerader Steckrichtung, Schräg- oder Flachauslass bestellt werden.

	EDIZIOdue	STANDARDdue	FLF	Guss
<b>EASYNET</b> 				
<b>Keystone</b> 				
<b>freenet</b> 				



**Klare Sache**  
Eine eindeutige Beschriftung sorgt für Klarheit beim Anschliessen. Neben den individuellen Beschriftungsmöglichkeiten via Papiereinlage oder Gravur, bietet Feller neu vornummerierte Beschriftungssets für EDIZIOdue, STANDARDdue und FLF Montagesets an. Das sieht sauber aus und spart wertvolle Zeit bei der Installation.



**Vereinfachte Installation**  
Alle Feller Montagesets lassen sich neu mit den Standard-Befestigungsplatten installieren. Ermöglicht wird das durch einen speziellen Montage-Aufnahmering. Dies erleichtert die Installation, speziell bei Kombinationen mit weiteren Apparaten, erheblich.

# Netzwerkverteiler

Innovative Verteiler vereinen die Systeme von Schneider Electric und Feller zu einer kompletten Lösung. Durch das ausgefeilte Baukastensystem eröffnen sich neue Dimensionen punkto Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

Die multimediafähigen Verteiler Pragma multi und Resi9 (CX und KV) sind die perfekte Ergänzung für ein zukunftstaugliches Heimnetzwerk. Das Prinzip heisst hier jederzeit grösstmögliche Flexibilität.



Pragma multi 2-reihig



Pragma multi 1-reihig

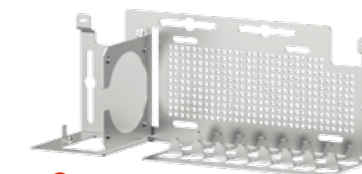


Resi9 Sortiment



**EASYNET REG-Module**

- Ideal wenn nur wenige Anschlüsse benötigt werden
- Einfach zu installieren
- Geschirmt (Cat 6<sub>A</sub>) und ungeschirmt (Cat 6)
- Geliefert mit Buchsen
- Beschriftungs-Möglichkeit (Papieretikette)
- Standardbreite 18 mm
- Dialink tauglich (OTO-Erweiterung)



**Patch-Panel 9,5"**  
Das Feller EASYNET Patch-Panel 9,5" ist die perfekte Ergänzung zum Pragma multi Verteiler. Das Panel dient in erster Linie als Einstiegspunkt für den ISP (Internet Service Provider) und spart Platz im Schaltschrank. Es ist für die Aufnahme von Feller Funktionseinsätzen wie zum Beispiel Koax- oder FTTH-Anschlussdosen vorbereitet und bietet Platz für bis zu 16 S-One Anschlussmodule.



**Patch-Panel 19"**  
Für umfangreichere Installationen bietet sich das Patch-Panel im 19" Format an. Es bietet Platz für 24 S-One Anschlussmodule (ungeschirmt oder geschirmt) und ist dank dem einzigartigen Quick Fix System sehr einfach und schnell installiert.



# Koax-Anschlussdosen

Koaxialkabel gehören nach wie vor zum Kern einer modernen Heimnetzwerkinstallation. Deshalb sind Koax-Dosen auch Bestandteil des Feller EASYNET Systems. Diese sind von upc cablecom zertifiziert und gelten sogar als Referenz für die Anforderungen von DOCSIS 3.1.

Die Koax-Anschlussdosen mit isoliertem Gehäuse sind exklusiv bei Feller erhältlich. Sie können bis zu 2 GHz verarbeiten und verfügen über eine Schirmung der Klasse A, gemäss EN 50082-2:2012. Diese Schirmung hat eine zentrale Funktion und ist erforderlich für DOCSIS 3.1-Netzwerke, um Interferenzen mit LTE-Signalen und anderen elektromagnetischen Quellen zu vermeiden.



### Multimediadosen

Dank der neuen Multimediadose können gleich 3 Netzwerke in einer 1x1-Dose integriert werden (Koax/RJ45/Fiber).

- 5...2000 MHz, DOCSIS 3.1 tauglich
- Geliefert mit Abschlusswiderstand
- Beschriftungs-Möglichkeit
- EASYNET und Keystone Einsätze

### EDIZIOdue

### STANDARDdue

Multimediadose 2 GHz  
R/TV/2 x RJ45  
(EASYNET/Keystone)



Breitbanddose 2 GHz  
R/TV



Datendose  
R/TV/Kabelmodem



SAT-Dose  
R/TV/SAT  
(1 Eingang/2 Eingänge)

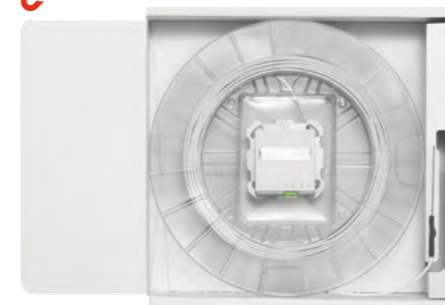


Die Anschlussdosen für Kombinationen (BSE- und F-Apparate) sind mit einem von Feller patentierten ABS-Gehäuse elektrisch isoliert und eignen sich so auch für Kombinationen mit Steckdosen.

# Fiber-Lösungen

Für eine möglichst grosse WLAN-Abdeckung im Gebäude oder der Wohnung empfehlen die Service Provider, allen voran die Swisscom, die Platzierung der Netzwerk-Zugangsbox im bewohnten Bereich.

Um diese Verbindungen zuverlässig und praxisnahe für Sie als Installateur zu ermöglichen, hat Feller gemeinsam mit Diamond ein schweizerisches Anschlusskonzept entwickelt. Zwei vorgefertigte und montagefreundliche Installations-Kits ermöglichen einen unkomplizierten Nachzug von Glasfaserkabeln in bestehende und neue Installationen.



Vorkonfektionierte FTTH-Box (BEP → OTO)

### FTTH-Anschlussdosen

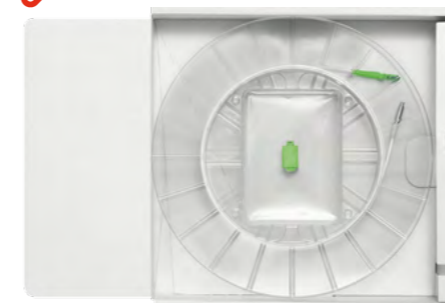
Bei Feller finden Sie ein breites Angebot an FTTH-Anschlussdosen. Denn eine FTTH-Verbindung ermöglicht nicht nur das schnellste Internet, sondern ist aktuell die zukunftstauglichste Technik.



FTTH-Dose, AP



FTTH-Dose hybrid DSL, UP



OTO-Erweiterungsset

### Fiber in the Home (FitH)

Feller bietet eine intelligente, sofort betriebsbereite FitH-Lösung, die eine zentrale Platzierung eines Glasfaser-Modems ermöglicht und eine bestmögliche WLAN-Abdeckung ohne Leistungsverlust garantiert.



Das OTO-Erweiterungsset funktioniert mit allen gängigen OTO-Dosen auf dem Markt.

# DSL-Anschlussdosen

Feller DSL-Anschlussdosen generieren eine Internet-Verbindung durch die Benutzung bestehender Telefonleitungen und sind All IP tauglich.



VoIP-Rückführungsdose



BBR-Dose (Broadband ready)

### Technische Angaben

Der Inhalt dieser Broschüre basiert auf dem Stand September 2017. Technische Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.


#### Feller AG

Postfach  
Bergstrasse 70  
CH-8810 Horgen  
Telefon +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

Life Is On

  
by Schneider Electric