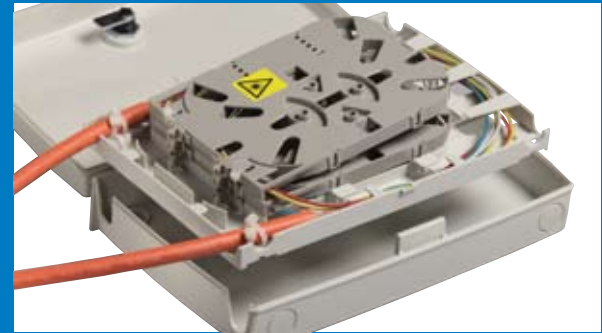




**FIBOX**  
Enclosing innovations



**FIBOX FTTH-Lösungen**





## FIBOX FTTH-Lösungen

### Fibox Spleißgehäuse-Konzept

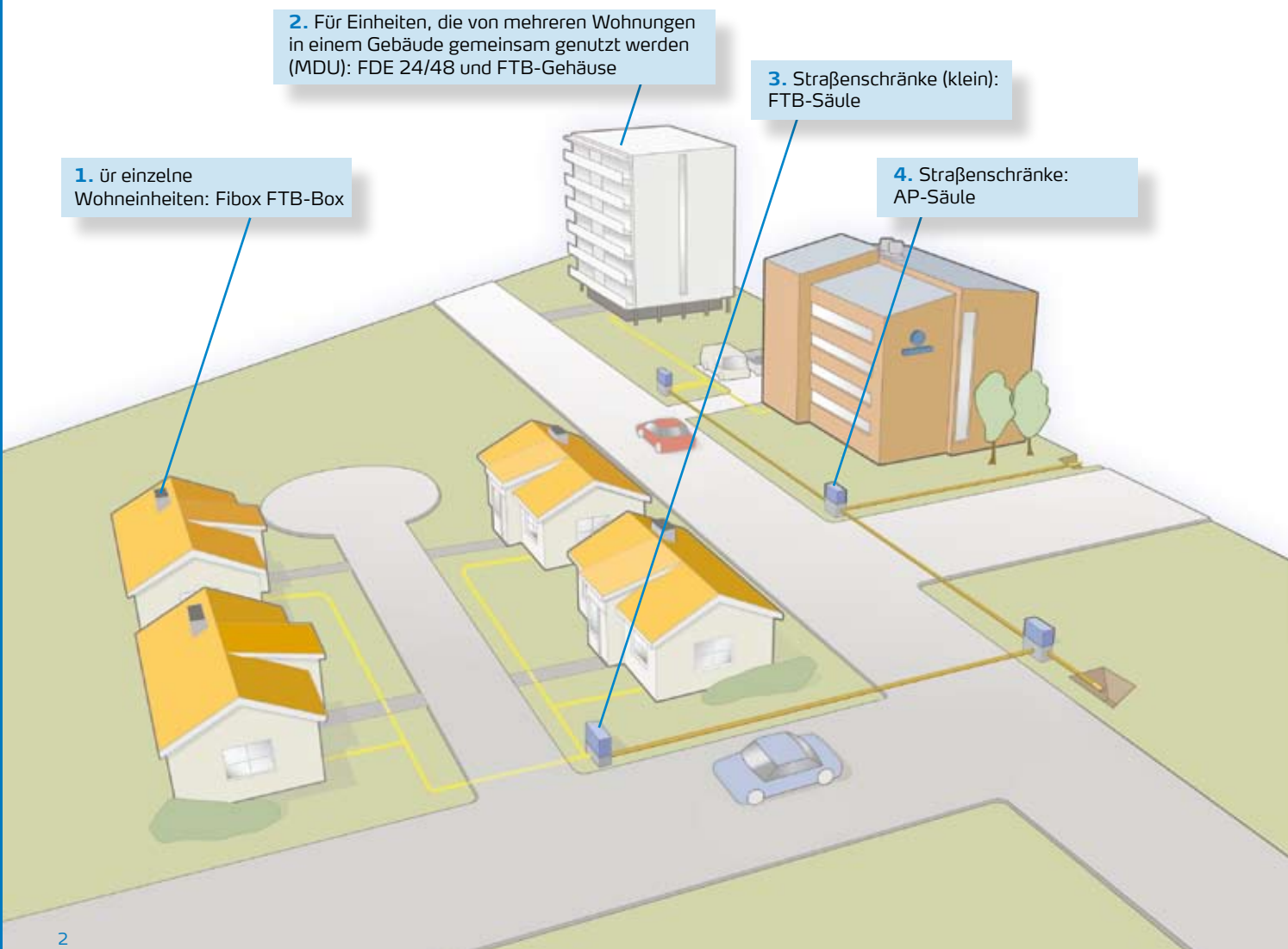
Fibox ist Experte auf dem Gebiet des Schutzes sensibler Telekommunikationsausrüstung. Wir bieten individuelle Gehäuselösungen an, die auf die jeweilige Anlagenumgebung optimal zugeschnitten sind.

Das Fibox FTTH-Gehäuse- und -Wandschrank-Sortiment unterstützt alle Anwendungen für Teilnehmernetze und Netzwerk-Zugangspunkte in perfekter Weise: unser Lösungsangebot reicht von Klemmenkästen bis zu großen Glasfaser-Schaltschränken. Fibox Wandschaltschränke können sowohl in Innenräumen als auch im Freien installiert werden.

Die Fibox Gehäusetechnologie für Netzwerk-Zugangspunkte umfasst komplexe Gehäuselösungen für Straßenschränke.

Fibox Gehäuse und Schaltschränke wurden speziell für das Glasfaser-Management und die Unterbringung von Spleißstellen bei der Installation von FTTH-Netzwerken konzipiert.

### Wichtigste Fibox FTTH-Anwendungen

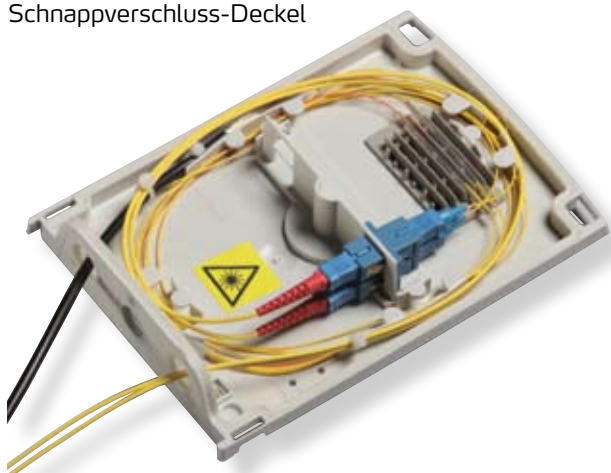


## 1. Einzelne Wohneinheiten: Fibox FTB (Gehäuse für Glasfaseranwendungen<sup>1</sup>)

Fibox FTB-Gehäuse ermöglichen eine leichte und schnelle Montage Ihrer Netzwerkdstellen in FTTH-Netzwerken. Die integrierte Kabelführung und der Schnappverschluss-Deckel sorgen für eine bequeme Nutzung und Wartung. Das in Formgebung und Farbe ansprechende Gehäuse kann sowohl in Innenräumen als auch im Freien installiert werden.

### Hauptvorteile:

- Speziell zur FTTH-Installation in **Einzelwohneinheiten** konzipiertes Gehäuse
- **Plug-and-play**: Schnellmontage spart Zeit und Geld.
- Unterstützt sowohl **mechanische** als auch **Schmelzpleiße**
- Das Material ist **korrosionsfrei** und aus haltbarem Polycarbonat
- **Modernes Design** eignet sich auch für die sichtbare Montage
- **Schnelles und bequemes Handling** mit Schnappverschluss-Deckel



**FTB-Produktsortiment** (Die Gehäuse sind einzeln und mit dem Zubehörbeutel in Kartons verpackt)

Produktname	Artikelnummer
FTB-A	6916004
FTB-L*	6916006

\* kundenspezifischer Verschluss möglich: Schließzylinder nicht enthalten

### Optionen für kundenspezifische Bearbeitung:

Logo-Aufdrucke, maschinelle Bearbeitung, individuelle Beschriftung und Etikettierung usw.

Bitte kontaktieren Sie Ihre Fibox Vertriebsstelle für weiterführende Informationen

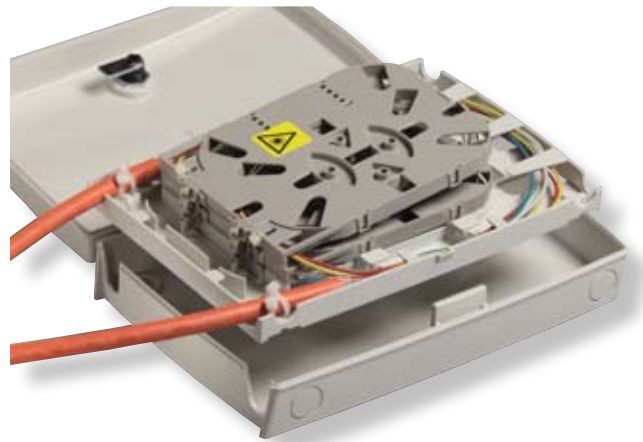
FTB-A	FTB-L	Mitgeliefertes Zubehör
1	1	Kabelführungsbogen
1	1	SC-Anschlusshalter
4	4	Kabelbinder
1		Verschlusschraube
1	1	Kabelzugentlastung mit Schraube
1	1	Montageanleitung
1	1	Laserwarnaufkleber
	1	Verschluss-Gegenstück mit Schrauben

<b>Abmessungen:</b>	130 x 190 x 45 mm (L x B x H)	<b>UV-Beständigkeit UL 508</b>
<b>Material:</b>	Polycarbonat/TPE	<b>Brandklassifikation (UL 746 C5): UL 94 VO</b>
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40°... 80°C	<b>Schutzart (EN 60529): IP 54</b>
2 Haupt-Eingangsstellen:	Max. Ø 16 mm Kabel	<b>Schlagfestigkeit: (EN 62262): IK 08</b>
2 zusätzliche Eingangsstellen:	Max. Ø 5 mm Kabel	

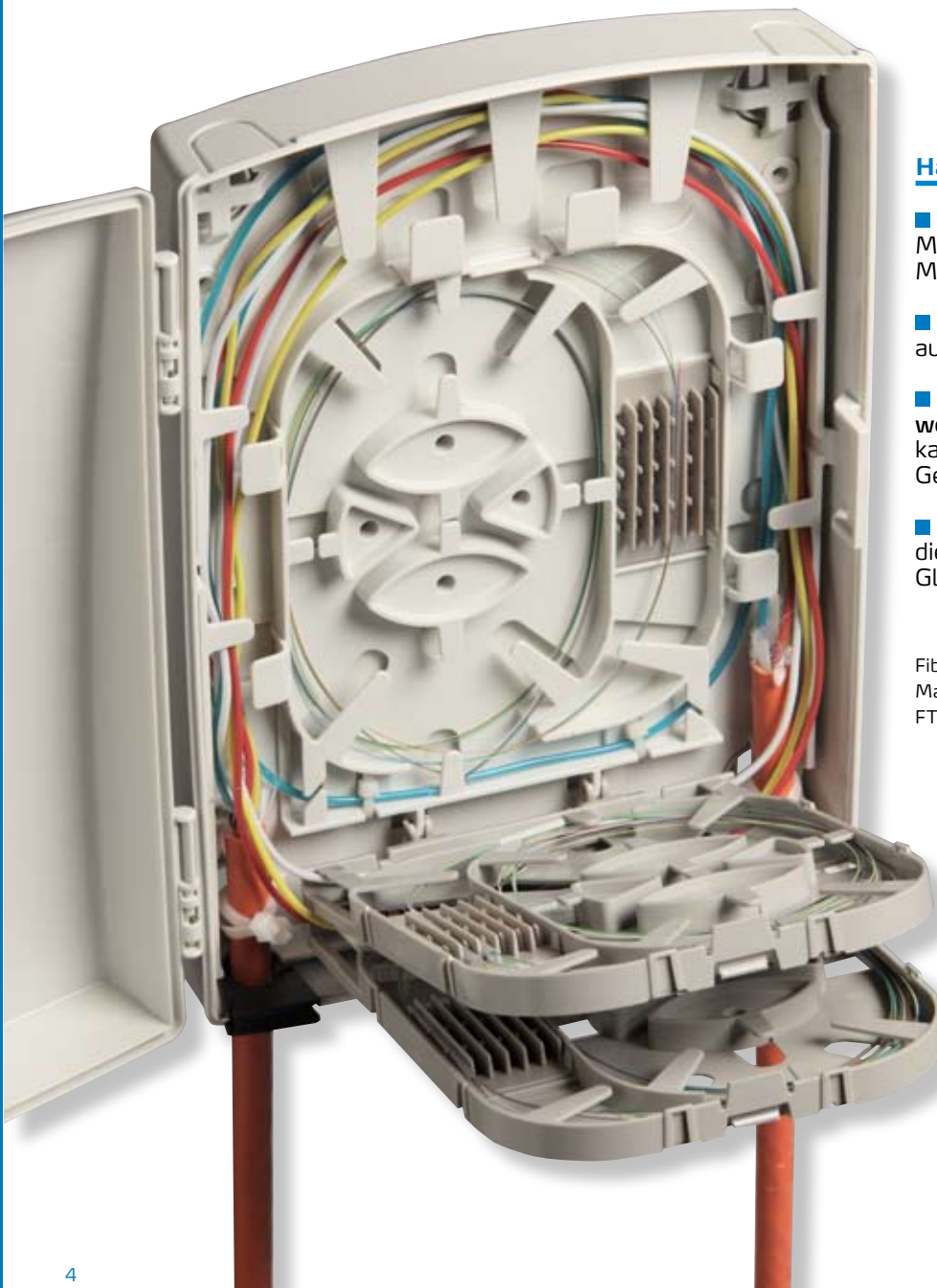
## 2. Für Mehrfamilieneinheiten in einem Gebäude (MDU): Fibox FDE (Glasfaser-Verteilergehäuse)

Diese FDE-Spleißgehäuse wurden speziell für Mehrfamilieneinheiten und gewerbliche Zwecke entwickelt. Das FDE-Sortiment bietet zwei Gehäusegrößen an, das kleinere Gehäuse unterstützt bis zu 24 Glasfaserverbindungen, das größere bis zu 48 Glasfaserverbindungen. Ein Spleißmodul der Spitzenklasse und das moderne Glasfaser-Managementsystem ermöglichen schnelle und einfache Installationen. FDE-Wandgehäuse können sowohl in Innenräumen als auch im Freien eingesetzt werden.

Das FDE-Sortiment erfüllt alle Montage- als auch Endverbraucher-Anforderungen. Die Plug-and-Play-Technologie reduziert den Aufwand an Zeit und Geld bei der Montage und erübrigt den Einsatz von Spezialwerkzeugen. Das moderne Gehäusedesign eignet sich auch für die sichtbare Montage.



Die Bodenplatte kann entfernt werden und erlaubt so einen schnellen und einfachen Spleißvorgang.



### Hauptvorteile:

- **Plug-and-play:** Reduziert die Montagezeit und spart Montagekosten.
- Das Material ist **korrosionsfrei** und aus haltbarem Polycarbonat.
- Die **Bodenplatte kann entfernt werden:** Der Glasfaser-Spleißvorgang kann problemlos außerhalb des Gehäuses durchgeführt werden
- Das Gehäuse-Design erlaubt auch die **liegende Verlegung** ungekürzter Glasfaserleitungen

Fibox FDE bietet ein Glasfaser-Managementssystem der Spitzenklasse für FTTH-Lösungen.

**FDE-Produktsortiment** (Die Gehäuse sind einzeln und mit Zubehör in Kartons verpackt und mit einem ungesicherten Vierteldrehung-Verschlussystem ausgestattet: Schließzylinder optional)

Produktname	Artikelnummer
FDE-24A*	6917024
FDE-48A*	6917048

\* einschließlich Unterteil, Bodenplatte und produktspezifischem Zubehör

**Optionen für kundenspezifische Bearbeitung:**

Logo-Aufdrucke, maschinelle Bearbeitung, individuelle Beschriftung und Etikettierung usw.

Bitte kontaktieren Sie Ihre Fibox Vertriebsstelle für weiterführende Informationen

FDE-24A	FDE-48A	Mitgeliefertes Zubehör
2	4	Spleißmodule
2	4	Spleißhalter für 12 Schrumpfschläuche
24	48	Individuelle Glasfaser-Schrumpfschläuche, 45 mm-Schläuche
2	2	Kabelzugentlastung
4	0	FS 24, Kabeleingangsverbindung
0	4	FS 48, Kabeleingangsverbindung
4	8	Modulscharniere
1	1	Laserwarnaufkleber

<b>Abmessungen:</b>	FDE-24A: 253x180x65 mm (L x B x H) FDE-48A: 333x246x95 mm (L x B x H)	<b>UV-Beständigkeit UL 508</b>
<b>Material:</b>	Polycarbonat/EPDM	<b>Brandklassifikation (UL 746 C5): UL 94 VO</b>
<b>Betriebstemperatur:</b>	-40°... 80°C	<b>Schutzart (EN 60529): IP 54</b>
<b>Zubehör:</b>	Spleißmodul 10 mm Spleißhalter für 10 Schrumpfschläuche und 1 Splitter (4x4 mm) Spleißhalter für 12 Schrumpfschläuche 45/60 mm Schließzylinder EPDM-Kabeleinführungen M20 (für FDE-24A) EPDM-Kabeleinführungen M25 (für FDE-48A)	<b>Schlagfestigkeit: (EN 62262): IK 08</b>

Fibox FTB- und FDE-Spleißgehäuse für einzelne Wohneinheiten, Mehrfamilieneinheiten und gewerbliche Einsatzzwecke.



### 3. FTB-Säule

Dieser kleine Straßenschrank ist eine Stand-alone-Ausführung für den letzten im Freien untergebrachten Verteilerschrank. Das Fibox FTB-Gehäuse ist in die Metallsäule integriert und kann leicht aus der Säule entfernt werden. Durch das Säulendesign sind alle Installationen leicht durchführbar. Die Metallsäule verfügt über eine zusätzliche Unterbringungsmöglichkeit für überlange Glasfaserleitungen für überlange Glasfaserleitungen.

Produktname	Artikelnummer
FTB-Säule (beinhaltet FTB-A)	6919001

<b>Abmessungen:</b>	1004x205x60 mm (H x B x T)
<b>Material:</b>	Verzinkter Stahl/mit Polyester Pulverbeschichtung
<b>Farbe:</b>	Grau RAL 7037

Das in die Metallsäule integrierte FTB-Gehäuse



Geländehöhe



Leichter Zugang zu allen Installationen



### 4. Straßenschränke

#### 4.1. AP-Schrank - Metall

Der AP-Metallschrank ist so konzipiert, dass die rückwärtige Wand des Schaltschranks sich optimal für die Unterbringung von Fibox Kunststoffgehäusen eignet. Die rückwärtigen Wand hat die Maße 700 x 440 mm (H x B) und ermöglicht den Einbau von 5 verschiedenen Fibox Gehäuse Typen bis zu einer Größe von 600 x 400 x 250 mm (H x B x T).

Produktname	Artikelnummer
Metall-Straßenschrank*	6919080

\*AP-Gehäuse nicht enthalten

<b>Abmessungen:</b>	845x535x310 mm (H x B x T)
<b>Material:</b>	Verzinkter Stahl/mit Polyester-Pulverbeschichtung
<b>Farbe:</b>	Grau RAL 7037

Der Schrank besteht aus: unterirdischem Bodenanker, Sicherheitszylinder sowie abhebbarer Deckel mit Griff für leichten Zugang.



Mit AP-192-Gehäuse ausgestatteter Musterschaltschrank

## 4.2. AP<sup>4</sup>-Gehäuse

Zugangspunkt (AP)-Gehäuse dienen als Glasfaser-Spleißpunkte in FTTH-Netzwerken. Die Glasfaserverbindungen von den Zugangspunkten werden typischerweise mit FTB- oder FDE-Gehäusen am Kundenstandort verbunden.

AP-96- und AP-192- Gehäuse werden mit Spleißkassetten und der notwendigen Anzahl von Spleißmodulen ausgestattet. Das AP-Sortiment passt sich den spezifischen Kundenbedürfnissen an.

- Die Spleißvorgänge können außerhalb der Gehäusesäule durchgeführt werden und das AP-Gehäuse kann nach dem Spleißen in die Säule eingefügt werden: dies ermöglicht eine **schnellere und bequemere Installation**
- Flexibilität: das **AP-Gehäuse kann für AP-Anwendungen in Größe und Leistungsfähigkeit kundenspezifisch bearbeitet werden**
- Die AP-Gehäuse können in Metall- oder Kunststoff-Säulen integriert werden



### AP-Gehäuse-Produktsortiment (Die Gehäuse sind einzeln und mit Zubehör in Kartons verpackt)

Produktname	Artikelnummer
AP-96	6918020
AP-192	6918040

#### Optionen für kundenspezifische Bearbeitung:

Logo-Aufdrucke, maschinelle Bearbeitung, individuelle Beschriftung und Etikettierung usw.

Bitte kontaktieren Sie Ihre Fibox Vertriebsstelle für weiterführende Informationen

AP-96	AP-192	Mitgeliefertes Zubehör
8	16	Splice trays – 12 fusion
1	1	Organizer (max 28 splice trays)
1	1	Cable ties
1	1	Cable strength relief
1	1	Laser warning sticker

	AP-96	AP-192
<b>Spleiße</b>	Bis zu 96 Spleiße	Bis zu 192 Spleiße
<b>Gehäusegröße</b>	600x300x170 mm (HxBxT)	600x400x210 mm (HxBxT)
<b>Material</b>	ABS	ABS
<b>Anzahl der Eingangs-Ports</b>	7 - M12 für ankommendes Kabel - 6 x M25 für 4 x 5 Leitung/Kabel	14 - 2 x M12 für ankommendes Kabel - 12 x M25 für 4 x 5 Leitung/Kabel
<b>Gehäuse beinhaltet</b>	Unterteil und Deckel Montageplatte Kabeleinführungen für Eingangs-Ports	Unterteil und Deckel Montageplatte Kabeleinführungen für Eingangs-Ports

### 4.3. AP-Schränke – Kunststoff

Produktname	Artikelnummer
Straßenschrank 2*	6919010
Straßenschrank 6*	6919040

\*AP-Gehäuse nicht enthalten

<b>Abmessungen:</b>	Schrank 2: 1622x433x240 mm (HxBxT) Schrank 6: 830x605x320 mm (HxBxT) Bodenanker unterirdisch: 900x450x310 mm (HxBxT)
<b>Material:</b>	Glasfaserverstärktes Polyester
<b>Farbe:</b>	Lichtgrau RAL 7035
<b>Schutzart und Schlagfestigkeit</b>	IP 44 IK10
	Schrank ist verschließbar

#### Hauptvorteile:

- Robustes und rostfreies glasfaserverstärktes Polyester
- UV-Stabilisator für Outdoor-Anwendungen
- Die regenabweisende Form verhindert, dass sich auf dem Dach Regenwasser ansammeln kann



Mit AP-96- und AP-192-Gehäuse ausgestattete Musterschalt-schränke

### Entscheidende Fibox Vorteile:

- Führender Lieferant thermoplastische Gehäuse für schwierige und anspruchsvolle Umgebungen
- Über 40 Jahre Erfahrung im Gehäusegeschäft
- Umfangreiches Produktangebot- über 1000 Standard-Gehäuse
- Kundenspezifische Gehäuse – optimale Lösungen auch für Ihre Bedürfnisse
- Weltweites Service-Netzwerk: garantiert präzise und pünktliche Lieferungen

### FWeltweites Fibox Vertriebsnetzwerk

Unser flächendeckendes Vertriebsnetzwerk umspannt die ganze Welt. Fibox unterhält Produktionsstätten in 5 Ländern, Vertriebsstätten in 13 Ländern und Vertriebshändler in 30 Ländern.

#### Rufen Sie uns an:

##### FIBOX Oy Ab

Keilaranta 19, 02150 Espoo, FINLANND  
tel: + 358-207-785700, fax: + 358-207-785702  
email: [info@fibox.fi](mailto:info@fibox.fi)

#### FIBOX Vertriebsstellen:

Benelux tel: + 31 (0) 541 539039  
Denmark tel: + 45 4371 8055  
France tel: + 33 1 60 21 17 17  
Germany tel: + 49 (0) 5731 869460  
Poland tel: + 48 22 872 9498  
Russia tel: + 7 812 334 76 50  
Sweden tel: + 46 8 792 2670  
Switzerland tel: + 41 (0) 55 617 20 80  
UK tel: + 44 1642 604 400

USA tel: + 1 410 760 9696  
China tel: + 86 216 495 9922 (Shanghai)  
Korea tel: + 82 32 814 6742 (Incheon)



[www.fibox.com](http://www.fibox.com)