



## Unik svensk "allt-i-ett" mediaomvandlare med snabbt montage och lågt pris

*Fiber2Home är en switchbaserad mediaomvandlare, som utvecklats tillsammans med krävande svenska kunder, för installation av fiberbaserat bredband i hem och kontor. Den har alla egenskaper som krävs för snabb, säker och flexibel installation. Fiber2Home finns installerad i 1000-tals hem och kontor runt om i landet.*

Best.nr	Funktion
21-1670	10/100TX till 100FX singlemode-SC 20 km
21-1676	10/100TX till (WDM) 100BX-U, SM-SC 20km (1310TX/1550RX)
21-1672	10/100TX till 100 FX multimode-SC 2 km
21-1677	10/100/1000TX till 100/1000FX autosense Dualspeed för SFP
21-1678	10/100/1000TX till 100/1000BX-U autosense DualSpeed, SM-SC 20km (1310/1550)
21-1679	10/100/1000TX till 100/1000FX autosense DualSpeed, SM-SC 20km

### FAKTA

- Fiberskarv inne i lådan, ger lägre pris och snabbare montage
- Stöd för Link Pass Through
- Enkelt montage mot väggen, med botten del som har nyckelhål för uppskruvning mot vägg
- Locket iöstagbart i ett enda handgrepp
- Plomberbart lock
- Elegant vitlackerad låda i minsta möjliga format H120 x B100x D30mm
- Enkel och fiffig trådvinda inne i lådan
- 6 lysdioder, synliga rakt framifrån, lämnar all den information som behövs
- Rejäl dragavlastning av fiberkabeln
- Stöd för VLAN tagging och QoS enligt 802.1 Q/P
- Färre kontaktövergångar ger säkrare förbindelse

**PATENTSÖKT**

# DIREKTRONIK

tel. 08-52 400 700 [www.direktronik.se](http://www.direktronik.se)

# Råd och tips när du monterar Fiber2Home

## Montage

Öppna lådan genom ett lätt tryck på den synliga låsbygeln, samtidigt som du lyfter på locket. Lakttag försiktighet så lysdiодerna i mitten inte rubbas ur läge. Lysdiодerna måste träffa hålen i frontpanelen när lådan återigen skall stängas. Skruva upp den på väggen. Tänk på att strömadaptern har en kabel längd på 1,5 m, d v s det bör finnas ett 230V uttag inom räckhåll. Avmanta den inkommande fiberkabeln/blåsröret, så att yttermanteln går in ca 1,5 cm på kretskortet (se bild 2).

## Anpassa fibertrådarnas längd

Längden på kabelns fria trådar bör anpassas till trådvindan, så att skarvhylsan hamnar på rätt ställe. Ett varv i trådvindan motsvarar ca 23 cm. Räknat från avmantlingen eller blåsröret, rekommenderas följande längder fram till fiberskarven:

96, 73 eller 50 cm om skarvhylsorna placeras på vänster sida  
107, 84 eller 61 cm om skarvhylsorna placeras på höger sida.

På samma sätt bör pigtail-kabeln anpassas i längd, så att kontaktdonet ansluter snyggt utan alltför mycket överskotts-fiber. Räknat från kontaktdonets framkant, rekommenderar vi att pigtail-kabeln kapas i följande alternativa längder:

107, 84 eller 61 cm om skarvhylsorna placeras på vänster sida  
96, 73 eller 50 cm om skarvhylsorna placeras på höger sida.

Vi rekommenderar 45 mm skarvhylsor

## Viktigt att linda rätt!

Börja med att förankra kabeln/röret mot kortet genom att lyfta av skyddspapperet på häftkudden och trycka fast kabeln/röret. På så sätt hålls kabeln på plats till dess att buntbandet är monterat. Häftkudden förstärker även buntbandets förmåga att låsa fast kabeln, utan att buntbandet dras för hårt (Bild 2). Fibertrådarna lindas försiktigt upp på trådvindan, utan att sträcka tråden. Linda ömsom på ovan- respektive undersidan med start i det lilla ovala hålet vid A. Bägge skarvhylsorna läggs på samma sida under plastfliken (Bild 1). Varvet där skarvhylsan sitter skall börja och sluta i B respektive C (Bild 1), för att ge en maximal böjradie. Därefter lindas fibertrådarna i samma håll som tidigare. Sista varvet avslutas i det övre vänstra lindningshålet D. Lärna tillräckligt överskott i sista varvet så att trådvindan enkelt kan vikas undan för att göra DIP-switcharna på kortet åtkomliga (se bild 3). Avsluta med att ansluta fiberkontaktarna.

## När frontpanelen stängs

Tryck in låsbygeln lite lätt samtidigt som locket stängs. Se till att lysdiодerna hamnar i frontpanelens hål när locket försiktigt stängs.

## Alternativ kabelingång/-utgång

Det finns även möjlighet att ha fiberkabeln/blåsröret inkommande uppifrån/underifrån/bakifrån. För att utnyttja detta bryts en plåtinkel bort enligt bild. Detta kan även utnyttjas om man önskar passera rakt igenom lådan med extra fiberpar (se bild 4).

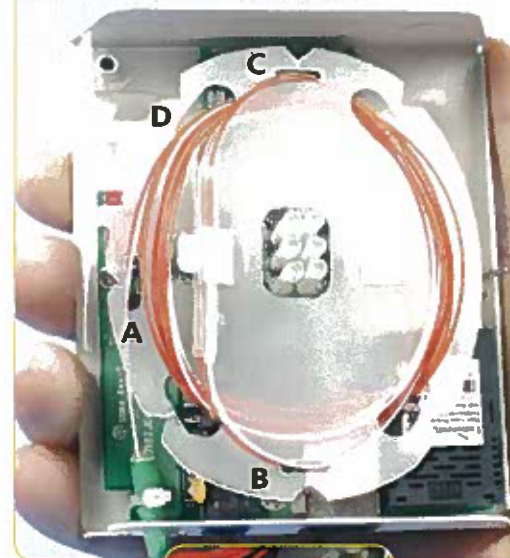


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

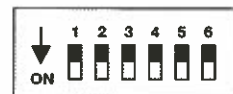
## Fiber2Home 100Mbps (21-1670/72/76)

Marking	Status lysdiод	Betydelse
Power	Fast sken	Strömmatning på
	Släckt	Strömmatning av
Speed	Fast sken	Anslutning i 100 Mbps
	Släckt	Anslutning i 10 Mbps
LNK/ACT TX = Koppar FX = Fiber LNK means LINK	Fast sken	En korrekt nätverksanslutning är etablerad. LNK betyder LINK.
	Blinkar	Tar emot och sänder data. ACT betyder ACTIVITY.
FDX/COL FDX = FULL-DUPLEX COL = COLLISION	Fast sken	Anslutning i full duplex
	Blinkar	Kollision uppträder
	Släckt	Anslutning i halv duplex

SPEED ● ● POWER  
 FDX/COL ● ● FDX/COL  
 LNK/ACT ● ● LNK/ACT

## Förvalda inställningar

	Funktion	OFF	ON
1	LFP	avaktiverad	Aktiverad
2	Paketförmedling	Store and forward	Cut-through
3	Hastighetsläge koppar	Auto	Tvingad
4	Hastighet	100 Mbps	10 Mbps
5	Duplex koppar	Full	Halv
6	Duplex fiber	Full	Halv



## Fiber2Home 1000Mbps (21-1677/78/79)

Marking	Status lysdiод	Betydelse
Power	Fast sken	Strömmatning på
	Släckt	Strömmatning av
Speed TP	Grön	Anslutning i 1000 Mbps
	Röd	Anslutning i 100 Mbps
	Släckt	Anslutning i 10 Mbps
Speed FX	Grön	Anslutning i 1000 Mbps
	Röd	Anslutning i 100 Mbps
LNK/ACT	Blinkar	Tar emot och sänder data. ACT betyder ACTIVITY
	Fast sken	Anslutning i full duplex
FDX/COL	Fast sken	Anslutning i full duplex
	Släckt	Anslutning i halv duplex

FX TP  
 ● ● SPD  
 ● ● LNK/ACT  
 FDX ● ● PWR

**DIREKTRONIK**

tel. 08-52 400 700 www.direktronik.se