

Med ELKO Link Home
får du bredbånd til alle rom





Opplev friheten med et moderne kablingssystem



ELKO Link Home er et kablingssystem for private hjem. Det gjør det mulig for deg og dine å ha bredbånd, telefon, radio, TV og data i alle rom.



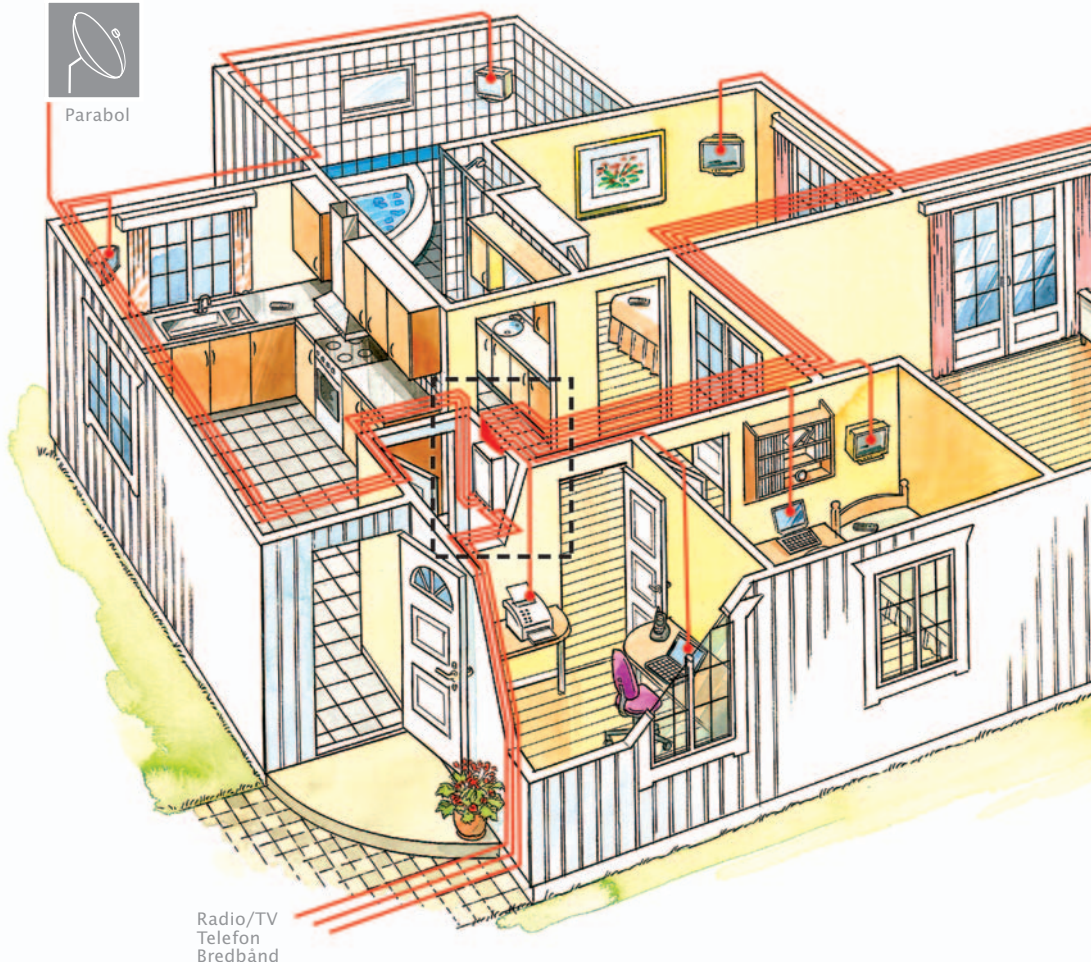
Her ser du noen av mulighetene du får etter å ha installert ELKO Link Home:

- Se TV der du ønsker, gjerne fra sengen eller på kjøkkenet
- Se film fra DVDen i stuen eller i det rommet du ønsker
- Øk verdien på boligen
- Gå i banken via internett og få tilgang til samfunnstjenester fra alle rom

I hvert rom installeres ett eller flere vegguttak. Gjennom vegguttaket formidles bredbånd, telefon, TV, satelittsignaler, DVD/video, Mp3-musikk og signaler for fjernkontroll.



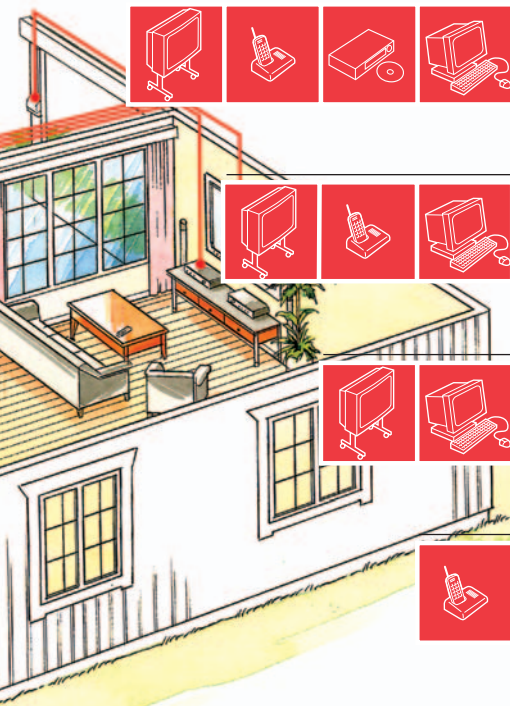
Parabol



Radio/TV
Telefon
Bredbånd

Slik fordeles bredbånd, telefon og TV i boligen:

Et lite skap plasseres sentralt, f.eks. i en bod. Fra skapet fordeles kabler ut til alle ønskede rom og avsluttes i et eller flere vegguttak. Vegguttaket er det samme for bredbånd, telefon og TV/radio.



STUE: TO DOBBELTUTTAK

«I stuen har vi TV/radio, telefon og videresending av signaler fra video, DVD og satellitmottaker til andre rom. Med to dobbeltuttak kan jeg også koble PCen til nettverket.»



KJØKKEN: TO DOBBELTUTTAK

«Her vil vi ha mulighet for både TV/radio, telefon og PC.»



BARNE- OG UNGDOMSROM: MINST ET DOBBELTUTTAK

«Disse rommene bør forberedes for TV/radio og PC. Når barna er små kan de samme kontaktene brukes til et CCTV-kamera.»



HALL/GANG: MINST ET DOBBELTUTTAK

«I hallen skal vi ha telefon og et ekstra uttak.»



ARBEIDSROM: MINST TO DOBBELTUTTAK

«I arbeidsrommet trenger vi uttak til både TV/radio, PC, skriver og telefon. Det skulle holde.»



SOVEROM: MINST ET DOBBELTUTTAK

«Jeg liker å se på TV fra sengen. I tillegg er det praktisk med et telefonuttak.»



BAD: MINST ET DOBBELTUTTAK

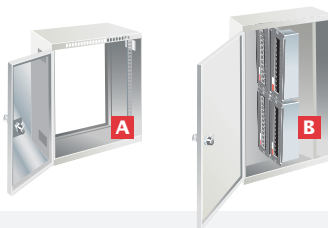
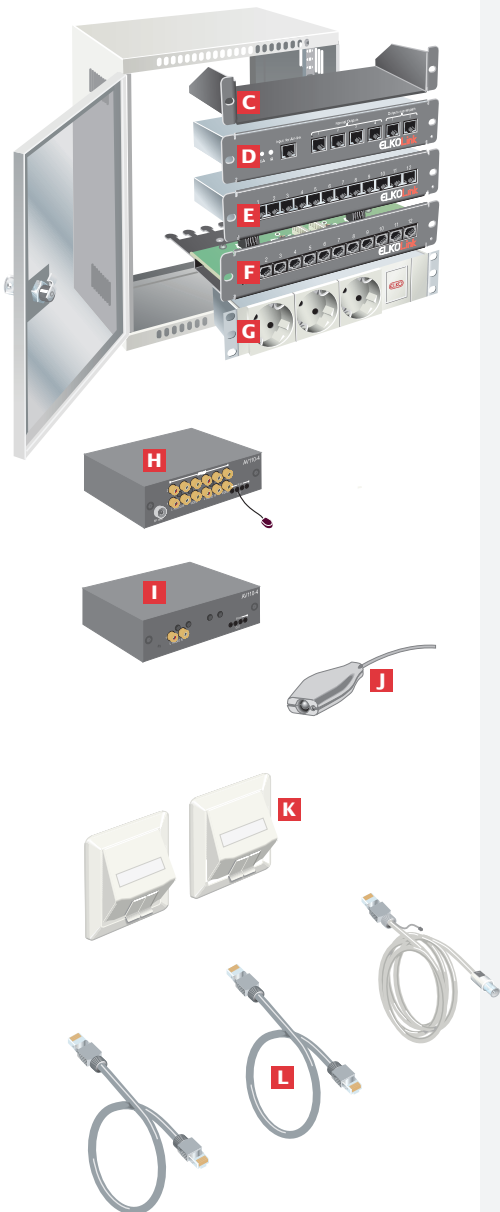
«På badet har vi uttak for telefon og TV.»



TERRASSE: MINST ET DOBBELTUTTAK

«Jeg gleder meg til å kunne se fotball-VM på terrassen.»





A Veggskap

10" veggskap for innfelling med ramme. For krysskobling med plass for aktive og passive komponenter der innkomne kabler for TV, telefon og bredbånd avsluttes.

Mål: Høyde 391, bredde 287 og dybde 260 mm.

B

Leilighetsskap for innfelling eller montering på vegg. Skapet har kun 11,5 cm dybde og egner seg spesielt godt for innbygging i leiligheter. Skapet har plass til 4 stk 10" 1U moduler. Mål: Høyde 550, bredde 400 og dybde 115 mm.

C

Hylle for ekstra utstyr

Hyllen benyttes til eventuelt modem og/eller switch.

D

Antenneforsterker

10" med 6 stk utganger hvorav 2 stk med retursignal. Retursignal er nødvendig når datatrafikken går via et kabel-TV anlegg som f. eks. UPC og Canal Digital.

E

Patchpanel

10" med 12. stk porter med skjermede RJ45-uttak.

F

ISDN-modul

10" med plass for 2 ulike abonnement, analog eller digitalt, med opp til 6. stk telefoner innkoblet på hver linje. Til sammen 12 linjer.

G

Strømlist

10" 3 x 230 V med 2 m kabel og stikk.

H

AV-Modulator

4-ports AV-modulator for tilkobling av video, DVD, satellitmottaker, kabelmodem etc. Settes gjerne i forbindelse med TV/video/DVD i stuen for fordeling av signaler rundt i boligen. AV-modulatoren har 4 stk utganger for fjernstyringssignal. En liten IR-sender festes ved IR-øyet på enheten som skal kunne fjernstyres fra et annet rom. OBS: Selve IR-senderen inngår i settet til IR-link, se under.

I

PC player

En FM-modulator som gjør at radio og musikk kan sendes fra PC'en og til radioen og stereoanlegg i alle tilkoblede rom. Dermed får du full nytte av nett-radio og Mp3-filer.

J

IR-link

IR-sender og -mottaker for fjernstyring av video, DVD, satellitmottaker ol. fra andre rom over nettverket. Fjernkontrollen som følger med f.eks. videospillere benyttes.

K

Vegguttak

Skjermet modularkontakt med merkevindu. Plass for to termineringer (dobbel). Leveres også i enkel versjon.

L

Tilkoblingskabler

For TV/radio: Overgang mellom RJ45 og koaxial (vanlig antennekabel) med balun (for tilkobling av IR-link). For data: RJ45/RJ45 (TP-kabel).

Enkel installasjon

Hjertet i en ELKO Link Home installasjon er veggskapet med teknisk utstyr.

Ut i fra skapet føres kabler i rør til det aktuelle rommet. ELKO Link Home egner seg best ved nybygg og renovering hvor det legges skjult anlegg. ELKO anbefaler at det legges to 20 mm rør fra skapet til hvert uttak. Minimum kabellengde fra miniskap til uttak er 8 m. For kortere kabellengder brukes dempeledd. Maksimal kabellengde er 40 m.

Bruk ELKO Link Home-autorisert elektroinstallatør

Ta hensyn til fremtidige behov ved prosjektering. Det er bedre med et uttak for mye enn et for lite. ELKO Link Home har båndbredde på opptil 900 MHz under forutset-

ning av at det kun benyttes ELKO-produkter. Overføring av TV-signaler krever 860 MHz og kan ved feilaktig installasjon forstyrre andre signaler. Installasjonen skal foretas av en ELKO Link Home-autorisert elektroinstallatør.

Installasjon

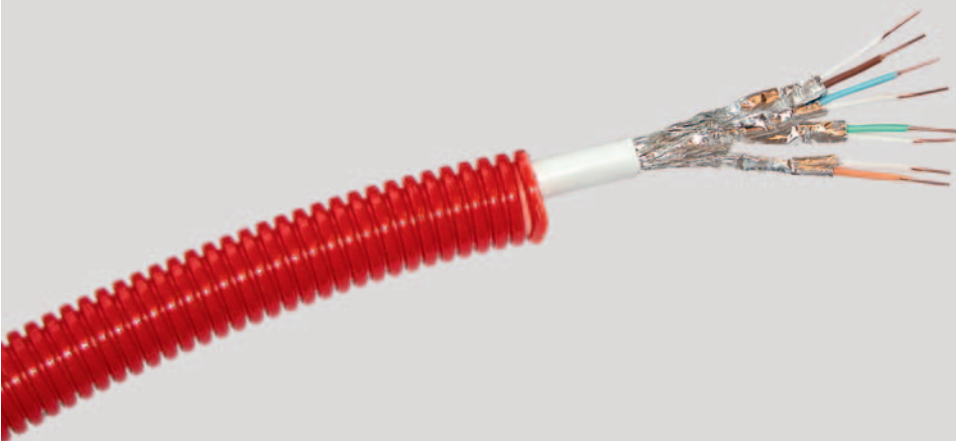
Det trekkes to 20 mm rør (fortrinnsvis med kabel) til hvert rom for det antall dobbelt vegguttak som monteres. Rørene legges fra sentralt plassert skap til aktuelle rom.

Garanti

ELKO gir 15 års garanti på passive komponenter og 2 års garanti på aktive komponenter.



Legg to 20 mm rør fra veggskapet til hvert enkelt rom for å sikre fremtidens behov. Benytt ELKO-kabel med 4-pars 8-leder 900 MHz. Hvert par er individuelt skjermet. Kabelen leveres ferdig trukket i 16 og 20 mm rør (Prefix) eller i 305 m trommel.

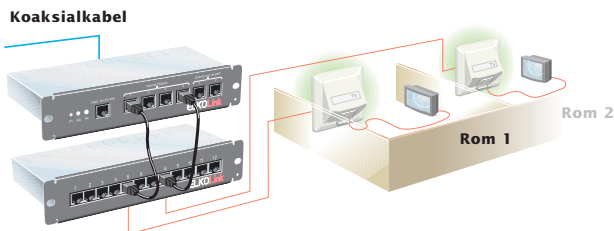


Oppkoblingseksempler

Her vises noen typiske eksempler på aktuelle installasjoner. For mer detaljert monteringsinstruksjon henvises til www.elko.no

Eksempel 1:

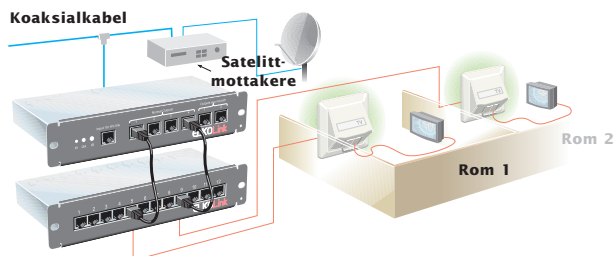
Koaksialkabelen fra TV-nettet kobles til antenneforsterkeren, som igjen kobles til patchpanelet med en patchkabel. Signalet går til respektive uttak. Det som trengs i tillegg er en apparatkabel for TV.



Eksempel 2:

Koaksialkabelen fra TV-nettet og satellitmottakeren via R/F utgangen kobles inn på antenneforsterkeren.

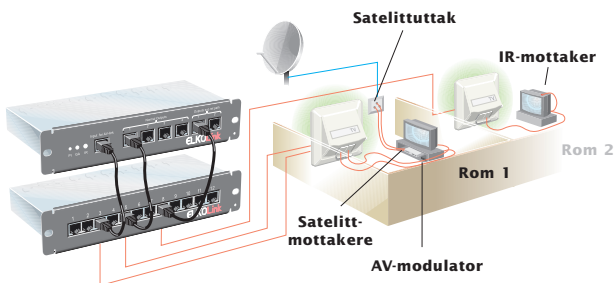
Antenneforsterkeren kobles til patchpanelet med en patchkabel. Signalet går til respektive uttak. Det som trengs i tillegg er en apparatkabel for TV.



Eksempel 3:

Satellitmottakeren settes ved et satellitt uttak. TV tilkobles med en scartkontakt. Antenneforsterkeren kobles til patchpanelet med en patchkabel. Signalet går til de respektive uttak. Det som trengs i tillegg er en apparatkabel for TV.

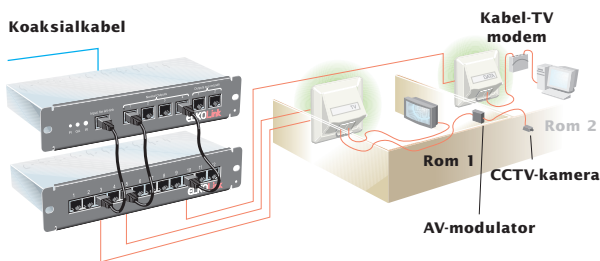
Ved å bruke en AV-modulator m/4 innganger kan man koble satellitmottaker, DVD og video til systemet. Signalene fra disse kan styres fra alle rom ved hjelp av IR-Link.



Eksempel 4:

Koaksialkabel fra kabelTV-nettet kobles på antenneforsterkerens bakside via F-kontakt. Krysskobling mellom antenneforsterker og enkelte vegguttak utføres med RJ45 krysskoblingssnor.

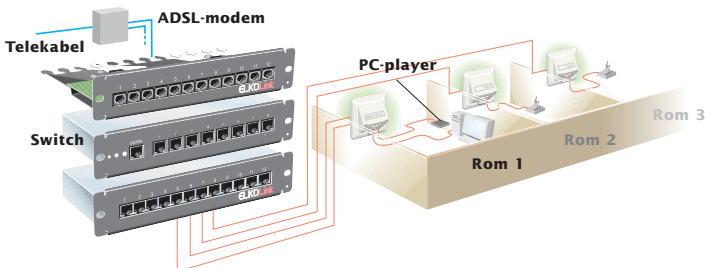
Apparatkabel ved brukerrom benyttes for koaksial overgang til apparater. Overvåkingskamera (CCTV) kan kobles til AV-modulator m/1 inngang.



Eksempel 5:

Telelinje fra telenettet tilkobles ADSL modem og telemodule. Telefon krysskobles direkte via telemodule. Data krysskobles via Ethernet switch eller hub, tilknyttet ADSL modem. RJ45 apparatkabel benyttes for datautstyret.

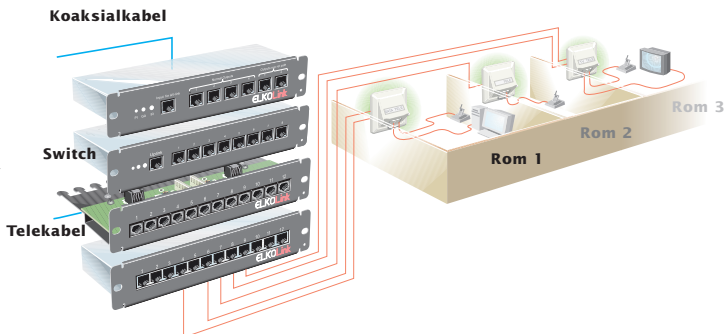
Med PC-player kan Mp3 musikk og internett-radio distribueres fra lydkortet på en PC til Hi-Fi systemet. Dersom man skal koble opp flere PCer i nettverk må nødvendig utstyr anskaffes, som eks. ADSL router og PC-kort for ethernet 10/100Mb (dette leveres ikke av ELKO).



Eksempel 6:

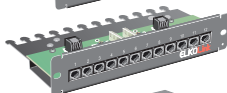
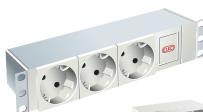
Koaksialkabel fra kabel-TV-nettet tilkobles antenneforsterker. ISDN tilkobles telemodule.

Bredbåndoppkobling tilkobles via switch. Krysskobling av kabel-TV, telefon og data utføres med samme type krysskoblingssnor, men med ulike apparatkabler ved vegguttakene.



ELKO Link Home

Komponentene i ELKO Link Home er spesielt tilpasset ELKO skapløsninger. Bruk av originalt ELKO Link Home



Varenavn	Beskrivelse	Pak.	El-nr:
----------	-------------	------	--------

Veggskap og tilbehør

10" Skap 8U Hvit Ral9010	20 mm knockout	1/1	69 426 66
10" Skap 8U Sort	20 mm knockout	1/1	69 426 67
Innfellingsramme skap Hvit		1/1	69 426 68
Innfellingsramme skap Sort		1/1	69 426 75
10" Patchkabelguide 1U		1/1	69 426 49

10" Blindplate 1U		1/1	69 426 48
19" plate for 10" produkter 2U		1/1	69 420 25

10" Hylle frontmontert 1U		1/1	69 426 47
Montasjeverktøy for 10" og 19" patchpanel		1/1	69 431 00

10" Strømlist med 2 m ledning/plugg. 3x230 V 1U		1/1	69 420 20
---	--	-----	-----------

10" leilighetsskap 4 U 11,5 cm dyp. Hvit Ral9010		1/1	69 420 21
Innf. ramme til leilighetsskap		1/1	69 406 00

10" Patchpaneler og tilbehør

10" Panel 12xRJ45/STP, 1U	EL-5000, EL-Home	1/1	69 426 36
---------------------------	------------------	-----	-----------

10" ISDN 2x6xRJ45/ So-Bus 1U	EL-5000, EL-Home	1/1	69 426 72
------------------------------	------------------	-----	-----------

AV-Modulator 1 port	AV0101	1/1	69 426 76
AV-Modulator 4 port	AV0401	1/1	69 426 77

PC-Player	PC 0101	1/1	69 426 80
-----------	---------	-----	-----------

utstyr sikrer at signaloverføringen skjer med minimale tap og uten elektronisk støy.



Varenavn	Beskrivelse	Pak.	El-nr:
10" Aktive komponenter			
10"CATV Forst.6+1 port			
EL 1030 (ret 5-30MHz) Bånd 1		1/1	69 426 45
10"CATV Forst.6+1 port			
EL 1055 (ret 5-55MHz)		1/1	69 426 69
10"CATV Forst.6+1 port			
EL 1065 (ret 5-65MHz)		1/1	69 426 70



Vegguttak og kabel			
Vegguttak 1xRJ45/STP	RS16/l, skrå	1/5/50	69 425 82
Vegguttak 2xRJ45/STP	RS16/l, skrå	1/5/50	69 425 83



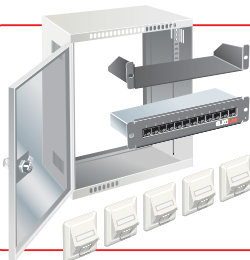
Kabel 900MHz 1x4Par/S-FTP	Kabel på trommel	305 m	10 012 00
Kabel 900MHz 1x4Par/S-FTP	Prefix i 16 mm rør	100 m	10 012 10
Kabel 900MHz 1x4Par/S-FTP	Prefix i 20 mm rør	50 m	10 012 01



Apparatkabel Ra/Tv RJ45-Coax	EL-Home, Balun, -2 m	1/10	69 426 46
Apparatkabel Ra/Tv/IR RJ45-Co	EL-Home, Balun, IR-L	1	69 426 79



IR-Link send/mot. kit	3 m (IR0201) sølv	1	69 426 78
IR-Link send/mot. kit	3 m (IR0201) sort	1	69 426 81
IR-Link receiver (mottaker)	2,8 m (sølv)	1	69 420 17
IR-Link receiver (mottaker)	2,8 m (sort)	1	69 420 18
IR-Link emitter (sender)	2,8 m (selvklebende)	1	69 420 19
Dempeledd ITA05 - 5dB	Lengde mellom 7-8 m	1	69 426 97
Dempeledd ITA15 - 10dB	Lengde mellom 5-7 m	1	69 426 98
Dempeledd ITA15 - 15dB	Lengde mellom 4-5 m	1	69 426 99
Patchkabel RJ45/STP	EL-Home, 0,5 m	1/10	69 426 50



ELKO Link Home Startpakke			
Startpakke		1	69 420 24

Pakkeløsning bestående av:

- 1 stk 10" Skap 8U Hvit Ra19010
- 1 stk 10" Panel 12xRJ45/STP, 1U
- 1 stk 10" Hylle frontmontert 1U
- 5 stk Vegguttak 2xRJ45/STP

ELKO er landets ledende leverandør av
elektromateriell og kablingskomponenter for
spredenett. I vår produksjon setter vi komfort,
miljø, funksjonalitet og trygghet i fokus.

ELKO er sertifisert etter ISO 9001 og ISO 14001.

Ta kontakt med din elektroinstallatør:



ELKO AS
Eyvind Lyches vei 10
Postboks 234, N-1301 Sandvika
Tlf.: 67 80 73 00
Faks: 67 80 73 01
www.elko.no