

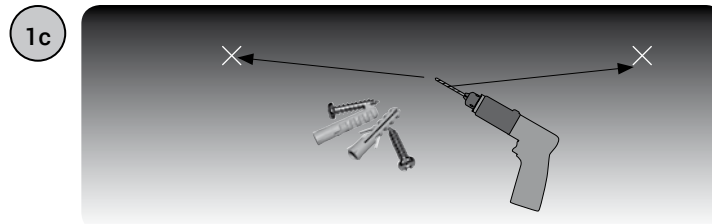
## Mounting Montage Asennus



Distance between screws: 230 mm, use 3 mm Ø screws.  
Skruerafstand: 230 mm, benyt 3 mm Ø skruer.  
Ruuvien etäisyys toisistaan: 230 mm, käytä 3 mm Ø ruuveja.



Distance from skirting board/floor: 120 mm  
Afstand fra fodliste/gulv: 120 mm  
Etäisyys jalkalistasta/lattiasta: 120 mm



Drill the pre-marked holes. Use the included screws and wall plugs  
Bor hullerne op. Monter de medfølgende skruer og rawlplugs  
Poraa reiät merkittyihin kohtiin. Käytä mukana tulevia ruuveja ja proppuja.



Attach the amplifier with two 3 mm Ø screws.  
Fastgør forstærkeren med to styk 3 mm Ø skruer.  
Kiinnitä vahvistin kahdella 3 mm Ø ruuvilla

## Technical data

### TRIAX IFA 284/288

| Type  |        | IFA 284             | IFA 288     |
|---|--------|---------------------|-------------|
| Art. No.  |        | 339284              | 339288      |
| HF-Input, F-connector, female                   | Styk   | 1                   | 1           |
| HF-Output (F-female with automatic termination) | Styk   | 4                   | 8           |
| Frequency response - input                      | MHz    |                     | 87-1006     |
| Frequency response - return                     | MHz    |                     | 5 - 65      |
| Amplification - input                           | dB     | 12.0                |             |
| Amplification - return                          | dB     | -1.0                |             |
| Attenuation (3-point switch)                    | dB     | 0 / 6 / 12 *        |             |
| Tilt (3-point switch)                           | dB     | 0 / 6 / 12 *        |             |
| Frequency path, linearity                       | dB     |                     | ± 1.0       |
| Noise figur                                     | dB     |                     | < 7.0       |
| Reflection attenuation (@40MHz, -1.5dB/Octave)  | dB     |                     | > 18.0      |
| Maximum output level                            | dBµV   |                     | 92.0        |
| Input Level                                     | dBµV   | 60...78             |             |
| Isolation (Output-Output)                       | dB     |                     | > 40.0      |
| Impedance                                       | Ω      |                     | 75          |
| Operating conditions                            |        |                     |             |
| Type of power supply                            |        |                     | Switch mode |
| Power supply (built-in)                         | VAC/Hz | 100 - 240 / 50...60 |             |
| Power consumption                               | W      | 3.1                 |             |
| Operating Temperature Range                     | °C     | -10 ~ +40           |             |
| Dimensions W x H x L                            | mm     | 255 x 53 x 110      |             |
| Security  | Class  | II                  |             |
| Ingress rating                                  | IP     | 20                  |             |
| Weight  | kg     | 0.650               |             |

For further information  
and updated manuals go to

[triaux.com/support](http://triaux.com/support)

Copyright © 2016 TRIAX. All rights reserved. The TRIAX Logo and TRIAX, TRIAX Multimedia are registered trademarks or trademarks of the TRIAX Company or its affiliates. All specifications in this brochure are subject to change without further notice.



[triaux.com](http://triaux.com)



## Installation and user Instructions

# TRIAX IFA 284/288

Radio/TV Distributionamplifier with Active Returnpath

| Model         | Item no.                     |
|---------------|------------------------------|
| TRIAX IFA 284 | 339284                       |
| TRIAX IFA 288 | 339288                       |
| Version       | 891884B 01 - 2016 EN, DK, FI |

# Attention! / Achtung! / Consignes de sécurité! Sikkerhedsadvarsel / Attention!



GB

Failure to comply with the specified precautionary measures may cause serious injury to persons or damage to property. The installation and commissioning may only be performed by suitably qualified persons, technicians or installers in compliance with safety regulations. Damage due to improper installation and commissioning, defective connectors on cables or any other incorrect handling will void the warranty.

**CAUTION:** The safety requirements are according to EN 60728-11 and must be observed.

- Disconnect mains power before working on electrical systems.
- Any additional electrical wiring requirements should always be installed by a suitably qualified person(s).
- Installation or service work should NEVER be undertaken during electrical / thunderstorms.

DE

## Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistung nach Paragraph 437 BGB beträgt 24 Monate. Bei unsachgemäßer Installation und Handhabung erlischt jeglicher Garantieanspruch. Bestimmungsgemäße Und sachwidrige Verwendung

- Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von ausgewiesenen Personen, Technikern oder Installateuren unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden.
- Schaden durch falsche Montage und Inbetriebnahme sowie durch unsachgemäße Handhabung führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

FR

Veillez à bien respecter les consignes de sécurité ci-dessous. Leur non-respect peut provoquer des dommages matériels ou corporels. L'installation et la mise en route ne peuvent être effectués que par des techniciens ou des installateurs qualifiés en respectant les consignes de sécurité. La garantie ne sera pas appliquée lors de dégâts causés par une erreur de montage, de mise en route ou par un mauvais raccordement ou toute autre manipulation incorrecte.

**PRUDENCE:** avant toute intervention, votre installation doit être conforme aux exigences définies par les dispositions Européennes EN 50083 (conformité des installations collectives) et EN 60065 (normes en vigueur pour la protection électrique).

- Débranchez l'appareil avant toute intervention, car certains composants sous tension sont dangereux (risque d'électrocution).
- Toute intervention sur l'installation ou travaux de maintenance sont à proscrire en cas d'orage.

DK

Manglende overholdelse af de angivne sikkerhedsforeskrifter kan medføre alvorlige skader på personer eller skade på ejendom. Installation og idriftsættelse må kun udføres af kvalificerede personer, teknikere eller installatører i overensstemmelse med sikkerhedsbestemmelserne. I tilfælde af skader på grund af forkert installation, idriftsættelse, defekte stik på kabler eller andre forkert håndtering vil ugyldiggøre garantien.

**ADVARSEL:** Sikkerhedskravene skal overholdes i henhold til EN 60728-11.

- Afbryd lysnettet før der arbejdes på elektriske systemer.
- Eventuelle yderligere elektriske ledninger bør altid installeres af en kvalificeret person(er).
- Installation eller servicearbejde må **ALDRIG** udføres i tordenvejr.

FI

Varotoimien laiminlyöminen saattaa aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja. Ainoastaan pätevät henkilöt, teknikot tai sähköasentajat saavat suorittaa asennuksen ja käyttöönoton. Väärin suoritusta asennuksesta ja käyttöönotosta aiheutuvat vahingot, vialliset johtoliittimet tai muu virheellinen toiminta mitätöi takuun.

**VAROITUS:** Turvallisuusvaatimukset ovat EN 60728-11-standardin mukaiset, ja niitä tulee noudattaa.

- Irrota laite verkkovirrasta ennen sähköjärjestelmiin koskemista.
- Pätevän henkilön tulee suorittaa kaikki ylimääräisten sähköjohtojen asennukset.
- Laitteen asennusta tai huoltotöitä ei saa KOSKAAN suorittaa ukkosmyrskyn aikana.

Introduction

Please read this quick guide thoroughly before installing your new indoor cable television distribution amplifier.

Use

The amplifier is for use by consumers who have cable TV or a private antenna connection, where there is a need to distribute the signal to several rooms / connection sockets or to amplify the signal. The two variants, IFA 284 and IFA 288 can distribute TV/radio signals to 4 and 8 TV sets and/or radios, respectively

Approvals

The amplifier is approved for use with YouSee Ready and Stofa Approved installations, and supports radio, TV and internet via cable television distribution, from all sockets.

Cleaning

The amplifier can be wiped down with a dry or slightly damp cloth, but should not be exposed to direct water or moisture.

Location

The amplifier should be fastened securely with screws on a non-combustible wall via the two middle screw-holes on either side of the base unit. Please remove the cover to access.

## Safety

**NOTE:**

Find a suitable location to position the amplifier. We recommend placing it in the immediate vicinity of the first antenna outlet in your house/apartment and near a power outlet. We suggest installing approx. 120 mm above the floor ( optional).

**BOTH** the amplifier and any cable modem in your installation **MUST** be **TURNT OFF** during the entire installation. Also refer to section 6.

Connection to the grid

**NOTE:** If the amplifier is placed further away from an electrical outlet than the fixed cord is able to reach, use an approved network extension cord or let a qualified electrician connect the power. TV can be watched once the installation of the amplifier is completed, connected to the mains and turned on.



## Mounting-example

## Montage-eksempel

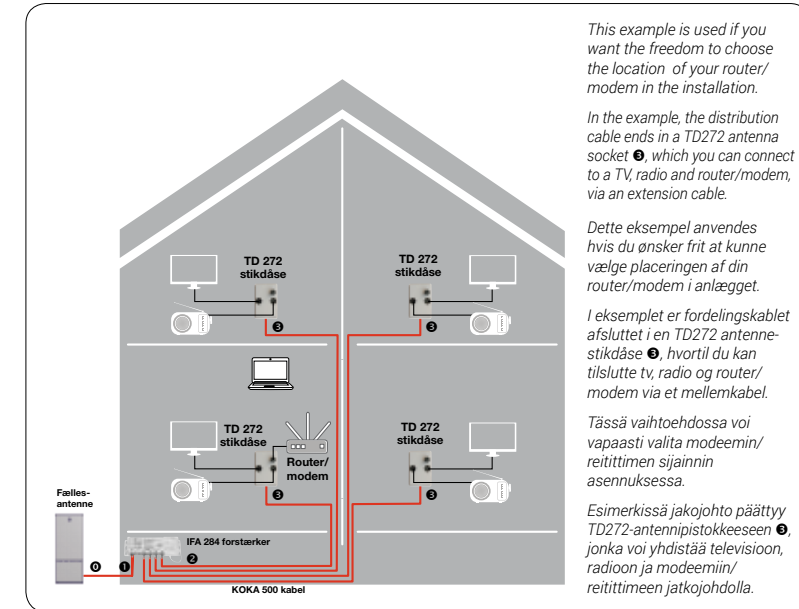
## Asennus-esimerkki

Download various installation examples from:

Download flere anlægseksempler fra:

Lataa erilaisia asennusesimerkkejä täältä:

[www.TRIAX.dk/montage](http://www.TRIAX.dk/montage)



This example is used if you want the freedom to choose the location of your router/modem in the installation.

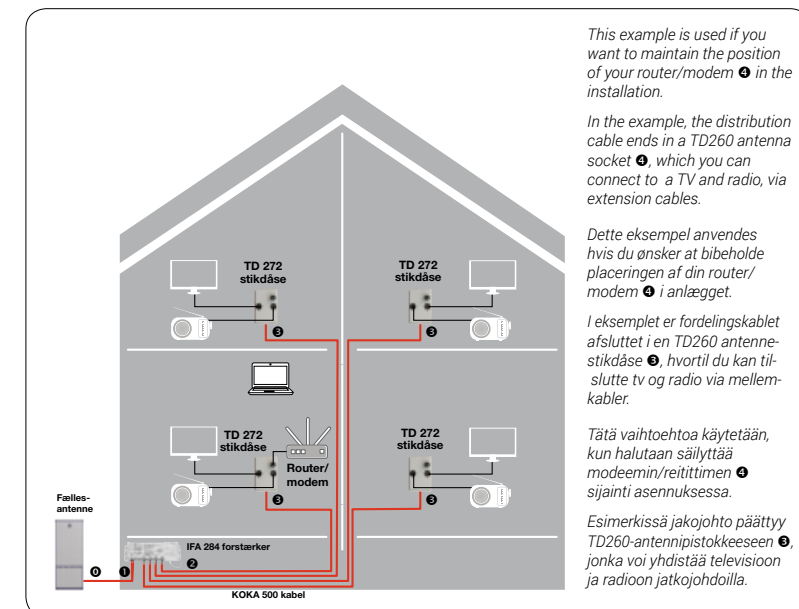
In the example, the distribution cable ends in a TD272 antenna socket ①, which you can connect to a TV, radio and router/modem, via an extension cable.

Dette eksempel anvendes hvis du ønsker frit at kunne vælge placeringen af din router/modem i anlægget.

I eksemplet er fordelingskablet afsluttet i en TD272 antenne-stikdåse ①, hvortil du kan tilslutte tv, radio og router/modem via et mellemkabel.

Tässä vaihtoehdossa voi vapaasti valita modeemin/reitittimen sijainnin asennuksessa.

Esimerkissä jakojohto päättyy TD272-antennipistokkeeseen ①, jonka voi yhdistää televisioon, radioon ja modeemiin/reitittimeen jatkojohtoilla.



This example is used if you want to maintain the position of your router/modem in the installation.

In the example, the distribution cable ends in a TD260 antenna socket ①, which you can connect to a TV and radio, via extension cables.

Dette eksempel anvendes hvis du ønsker at bibeholde placeringen af din router/modem ① i anlægget.

I eksemplet er fordelingskablet afsluttet i en TD260 antenne-stikdåse ①, hvortil du kan tilslutte tv og radio via mellemkabler.

Tätä vaihtoehtoa käytetään, kun halutaan säilyttää modeemin/reitittimen ① sijainti asennuksessa.

Esimerkissä jakojohto päättyy TD260-antennipistokkeeseen ①, jonka voi yhdistää televisioon ja radioon jatkojohtoilla.

## Connections



1. Input
2. Outputs (self-terminating)
3. Mains lead
4. Power pack
5. Tilt/Slope (0 - 6 or 12 dB) - basic configuration 0 dB
6. Signal gain regulation (0 - 6 or 12 dB) - basic configuration 6 dB

## GET MORE HELP.

For more detailed installation guidance please visit our website :

<http://www.TRIAX.dk/montage>

On the website you will also find instructions for the correct installation of the F-connector, IEC connector and an antenna socket. We recommend you download these instructions as required

- A** F-connector mounting instruction
- B** IEC-connector mounting instruction
- C** TRIAX TD-outlets mounting instruction



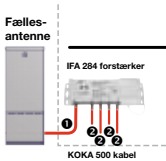
## Mounting

Please see the drawing examples on the flap in this manual  
 Mark the screw holes on the wall, 230 mm apart (Figure 1a-b-c-d).  
 Ensure the holes are placed at least 120 mm above the floor or skirting board  
 so that there is adequate space for the antenna and mains cabling.  
 The amplifier is designed so that all cables point downwards for easy cable  
 management

## Signal in

### Private antenna

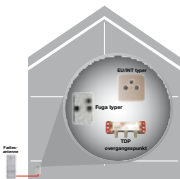
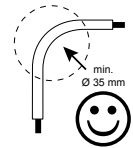
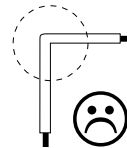
If you use the amplifier with a private antenna where no wall outlet plate is  
 installed, then connect the cable coming from the selective antenna amplifier  
 directly to the input of the amplifier. Try and keep the cable as short as possible  
 and install the amplifier where there is easy access to a power outlet.



If you have multiple connections in your apartment/house, we recommend  
 you review the examples on the flappage or download them from:  
<http://www.TRIAX.dk/montage>

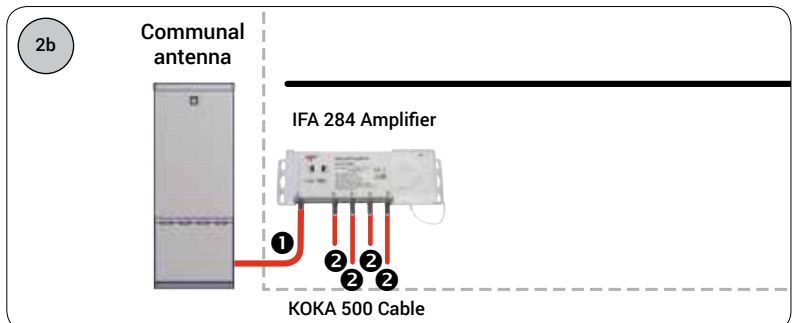
### Communal antenna

If you receive your signals from a  
 communal antenna, please measure  
 the length of the antenna cable from the  
 delivery point/your power socket to the  
 amplifier's input ① (We recommend type  
 KOKA 500) see example ②b on this page.



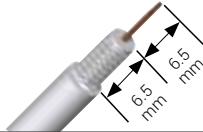
*If the signal comes from  
 a communal antenna,  
 the connection point is  
 often one of the  
 above-shown*

**Remember** to calculate the necessary space for good cable management.  
 Antenna cables **SHOULD NOT** be sharply bent around corners which may  
 cause signal interference. Always ensure the antenna cables are not bent  
 to a radius of less than 35 mm (min. 5 x cable thickness)





Stripping cable for the F-connector



Strip the end of the antenna cable as shown in the figures. To prevent interference to your TV picture ensure that none of the fine threads of the outer sleeve touch the inner copper wire

The pre-assembled cable with F-connectors



Assemble an F-connector at one end of the cable at the amplifier's input ❶. Remember to read the instructions about assembling connectors.

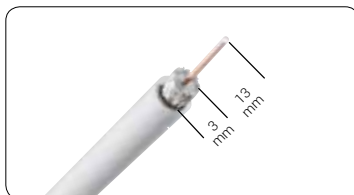
## Signal out

IFA 284 has four signal outputs. IFA 288 has 8 signal outputs. The amplifiers use self-terminated output connectors which eliminates the need for additional termination of unused outputs.

## Distribution

Run cable from the amplifier outputs, labelled ❷, to the required location of your TV or radio. You may choose to use an IEC connector for direct connection to a TV (IEC male) or FM radio (IEC female), or you may end in an antenna socket from which you can connect a TV or radio via a connection cable. The end of the distribution antenna cable, which is connected to the amplifier, must be fitted with an F-connector (as shown previously) and attached to the amplifier output(s) ❷.


Stripping the antenna cable to assemble the IEC connector.



Remember to read the instructions regarding assembling connectors.

## The Power





Only once all of the antenna cables are connected at both ends can you connect the amplifier's (and a possible cable modem's) power cable to the AC outlet, and turn on the power. A green light  will show the amplifier is working

## Adjustment



The amplifiers have two different adjustment options via 3-click switches:

**Tilt/Slope:**  (basic configuration = 0dB), 6 and 12dB amplifies the higher channel numbers more than lower channel numbers. Use this for the higher channels if you have poor quality.

**Attenuator:**  (basic configuration = 6dB), 0 and 12 dB turn the signal strength UP or DOWN, respectively. Use this if the signal is poor on all channels.

## Conclusion

Place the white lid over the amplifier. Your TV amplifier installation is now complete. You can watch TV and listen to the radio via the connected devices, subject to the signal your cable TV/communal antenna supplier or private antenna delivers. If the appliances have never previously been in operation, you will need to conduct a channel scan first to get the available radio and television channels.



## Service

If after installation you experience problems which can be attributed to the amplifier, please check the installation instructions on the previous page (or TRIAX's website) have been followed correctly. If the problem persists, please contact an authorised TRIAX dealer who will be able to guide you through the installation, at your own cost. If it is assessed the product is defective, the general rules of the guarantee and warranty will be applicable. In this instance, you should, always send your enquiry to the store from which you purchased the product.

## Disposal

Your IFA 284/288 is subject to the WEEE and RoHS EU directives and must be disposed of via authorised recycling centres which provide the disposal units for e-waste or other authorised electronic return organisations.

|              |  |
|--------------|--|
| Introduktion | Læs denne quick-guide helt igennem inden du installerer din nye indendørs kabel tv distributions forstærker.   |
| Anvendelse   | Forstærkeren anvendes af forbrugere, der har kabel-tv eller egen antenne tilslutning, hvor der er behov for fordeling af signalet til flere rum eller stikdåser, eller hvor der er et generelt behov for at forstærke signalet.<br>De to varianter IFA 284 og IFA 288 kan fordele tv/radio signaler til hhv. 4 og 8 tv apparater og/eller radio. |
| Godkendelser | Forstærkeren er godkendt til anvendelse i YouSee Ready og Stofa Approved installationer og understøtter radio, tv såvel som internet-via-kabel tv fordeling på alle stik.  |
| Rengøring    | Forstærkeren kan tørres af med en tør eller let fugtig klud, men må ikke udsættes for direkte vand- og fugt-påvirkning.  |
| Placering    | Forstærkeren bør fastgøres forsvarligt med skruer på en lodret ikke brændbar væg via de to midterste skruehuller på hver side af basis-enheden.<br>Aftag først dækslet så forstærkerens basis-enhed med stik og strømforsyning bliver synlig og tilgængelig .  |

## Sikkerhed

**BEMÆRK:** Find et passende sted til forstærkerens placering. Vi anbefaler at placere den i umiddelbar nærhed af det første antennenstik i din bolig/lejlighed samt en stikkontakt og ca. 120 mm over gulvhøjde (højden er dog valgfri).

BÅDE forstærker og et eventuel kabel-modem i din installation **SKAL** være **SLUKKET** under hele installationen. Se også punkt 6.

Tilslutning til elnettet

**BEMÆRK:** Hvis forstærkeren placeres længere væk fra en stikkontakt end den fastmonterede netledning ❸ rækker, skal du benytte en godkendt netforlængerledning, eller lade en autoriseret el-installatør forestage strømtilslutningen. Forstærkeren skal først efter montering tilsluttes el-nettet og være tændt før du kan se tv.



## Tilslutninger



1. Indgang
2. Udgange (selv terminerende)
3. Netledning
4. Netdel
5. Tilt/Slope (0 - 6 eller 12 dB) - grundindstilling 0 dB
6. Signal forstærknings regulering (0 - 6 eller 12 dB) - grundindstilling 6 dB

## FÅ MERE HJÆLP.

På de næste sider beskrives i billeder en installation. Hvis din egen installation er mere kompliceret, eller skal fungere sammen med eksisterende kabling, stikdåser, eller andre enheder, som allerede er monteret, anbefaler vi at du finder mere hjælp på vor web-side:

<http://www.TRIAX.dk/montage>

der finder du også vejledninger i korrekt montering af F-konnektor, IEC-stik samt en antennestikdåse. Vi vil anbefale at du downloader disse montagevejledninger:

- A** F-konnektor montagevejledning
- B** IEC-konnektor montagevejledning
- C** TRIAX antennestikdåse montagevejledning







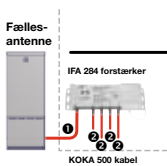
## Montage

Se venligst monteringsksemplerne på flappen i denne manual.  
- se Fig 1a - 1b - 1c - 1d, sørg for at hullerne som beskrevet er placeret mindst 120 mm over gulv eller fodliste således at der bliver fornøden plads til antenne kabler og netledningens kabelføring under og væk fra forstærkeren.  
Forstærkeren er konstrueret til at alle kabler skal pege nedad, og det er således muligt at lave en pæn og delvis skjult ledningsføring og montage.

## Signal ind

### Egen antenne

Benytter du forstærkeren sammen med egen antenne er det ikke sikkert du har en stikdåse monteret. Du kan da tilslutte antennekablet som kommer fra fællesantennen bliver så kort som mulig og hvor der er lettest adgang til en stikkontakt.

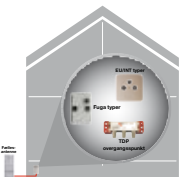
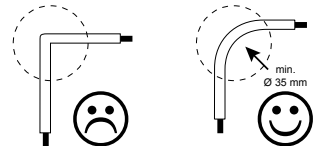


Hvis du allerede har flere tilslutninger i din lejlighed/bolig vil vi anbefale at du gennemgår eksemplerne på flip ud siden eller downloader dem fra:

<http://www.TRIAX.dk/montage>

### Fællesantenne

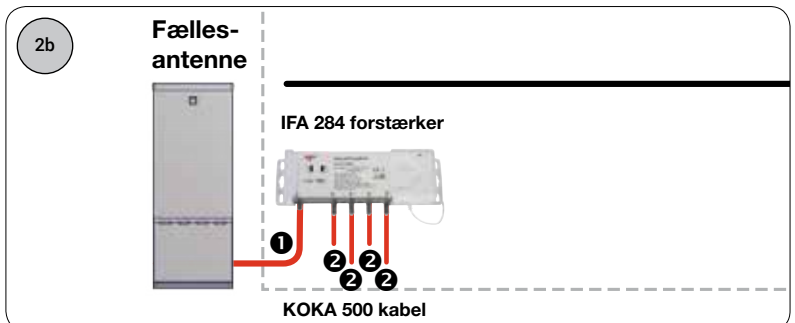
Modtager du dine signaler fra en fællesantenne, skal du opmåle længden på antennekablet fra afleveringspunktet/ din stikdåse, frem til forstærkerens indgang **1**, (Vi anbefaler type KOKA 500) se eksempel **2b** på denne side.



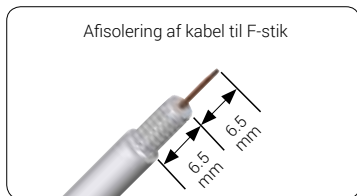
*Kommer signalet fra et fællesantennenanlæg er tilslutningspunktet ofte et af de ovenstående.*

**HUSK** at beregne nødvendig plads for at få en pæn kabelføring.

Et antennekabel **MÅ IKKE** bøjes skarpt omkring hjørner, da det kan frembringe forstyrrelser på signalet. Sørg altid for ikke at bøje antenne kabler i en radius mindre end 35 mm (min. 5 x kabeltykkelsen).



Afisolering af kabel til F-stik



Afisolér enden på antennekablet, som vist i figurene. Pas på ikke at få nogle af de fine tråde i den yderste kappe/strømpe på kablet, til at berøre den inderste kobberledning (der er ingen livsfare forbundet med dette, men det vil ødelægge dit tv billede).

Det færdigmonterede kabel med F-stik



Monter et F-stik i den ene ende af kablet ved forstærkerens indgang ❶. Husk at læse vejledningen vedr. montering af stik.

## Signal ud

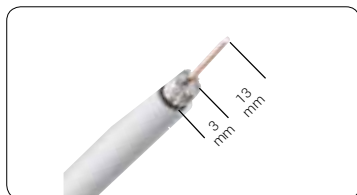
IFA 284 har 4 signaludgange, IFA 288 har 8 signaludgange. Ubrugte udgange efterlades blot uden stik eller kabel, da forstærkerens udgange er forsynet med en automatisk nedkobling/terminering af de ubrugte udgange.

## Fordeling

Du skal nu foretage opmåling af længden på de forskellige fordelings antennekabler fra forstærkerens udgange, mærket ❷, og frem til det sted, hvor du ønsker at tilslutte dit tv eller FM radio. Her kan du vælge at benytte et IEC stik til direkte tilslutning til tv (IEC-han) eller radio (IEC-hun), eller du kan afslutte i en antenne stikdåse, hvorfra du kan tilslutte tv eller radio via et mellemkabel.

Den ende af fordelings antennekablet, som tilsluttes forstærkeren, skal monteres med et F-stik, som tidligere vist i denne vejledning, og fastgøres til forstærkerens udgang(e) ❷.

Afisolering af antennekablet for montering af IEC stik.



Husk at læse vejledningen vedr. montering af stik.



## Tilslut strøm



Først når alle antenne kabler er færdige og tilsluttet i begge ender, skal du tilslutte forstærkerens (og et eventuel kabel modems) net ledning til stikkontakten, og tænde for strømmen. En grøn lampe ❶ lyser for at vise at forstærkeren arbejder.

## Justering



Forstærkerne har 2 forskellige justerings muligheder via 3-klik omskiftere:

**Tilt/Slope:** ❶ (grundindstilling = 0dB), 6 og 12dB forstærker de høje kanal numre mere end de lave. Brug denne hvis du har dårlig kvalitet kun på de højeste kanaler.

**Attenuator:** ❷ (grundindstilling = 6dB), 0 og 12 dB skruer henholdsvis OP eller NED for signalstyrken. Brug denne hvis signalet generelt er dårligt på alle kanaler.

## Afslutning

Påsæt det hvide låg over forstærkeren.

Din tv forstærker installation er nu tilendebragt, og du kan se tv og høre radio på de tilsluttede apparater betinget af det signal din kabel-tv/ fællesantenne leverandør eller egen antenne leverer. Har apparaterne ikke før været i drift, skal du først foretage en kanal skanning for at få anlæggets radio og tv kanaler tilgængelige.



## Service

Oplever du efter installationen problemer, som kan henledes til forstærkerens funktion, beder vi dig først kontrollere, at installations vejledningen på de foregående side (eller via TRIAX Web-site) er fulgt korrekt. Såfremt dit problem ikke kan afhjælpes derved, kan du henvende dig til en autoriseret TRIAX forhandler, der mod vederlag kan hjælpe dig igennem installationen. Vurderes det at produktet er defekt træder de generelle regler for reklamationsret og garanti i kraft. Henvend dig derfor altid der hvor du har købt produktet.

## Bortskaffelse

Din IFA 284/288 er underlagt WEEE og RoHS EU-direktiverne og skal bortskaffes via autoriserede genbrugspladser, der leverer de bortskaffede enheder til elretur eller andre autoriserede elektronik retur organisationer.

|               |   |
|---------------|---|
| Käyttöönotto  | Lue tämä käyttöopas huolellisesti läpi ennen sisäkäyttöisen kaapelitelevision jakovahvistimen asennusta.  |
| Käyttö        | Vahvistin on tarkoitettu kuluttajille, joilla on kaapelitelevio tai yksityinen antenniliitäntä, ja joiden tarvitsee jakaa signaali useaan huoneeseen/pistorasiaan, tai vahvistaa signaalia. Kaksi vahvistinversiota, IFA 284 ja IFA 288, voivat jakaa TV-/radiosignaaleja neljään (4) ja kahdeksaan (8) televisioon ja/tai radioon. |
| Hyväksynät    | Vahvistimet on hyväksytty käytettäväksi yhdessä YouSee Ready- ja Stofa Approved -asennusten kanssa, ja ne tukevat radiota, televisiota ja internetiä kaapelitelevision kautta, kaikista pistokkeista.   |
| Puhdistaminen | Vahvistimet voidaan pyyhkiä puhtaaksi kuivalla tai hieman kostealla liinalla, mutta niitä ei saa altistaa suoraan vedelle tai kosteudelle.  |
| Sijoittaminen | Vahvistimet tulee kiinnittää varmasti ruuveilla palamattomaan seinään kahden keskellä sijaitsevan ruuvinreiän kautta pohjaosan kummallekin puolelle. Tämä onnistuu irrottamalla vahvistimen kansi.  |

## Turvallisuus

**HUOM.:** Valitse vahvistimelle sopiva sijoituspaikka. Suosittelemme sijoittamaan sen asunnon/talon ensimmäisen antennipistorasian välttämään läheisyyteen ja mahdollisimman lähelle virtalähdettä. Suosittelemme asentamaan vahvistimen noin 120 mm:n korkeudelle lattiasta (vapaaehtoinen).

MOLEMMAT, vahvistin ja mikä tahansa kaapelimodeemi asennuksessa, EIVÄT saa olla KYTKETTYNÄ verkkovirtaan asennuksen aikana. Katso myös luku 6.

Yhdistäminen verkkoon **HUOM:** Mikäli vahvistin sijoitetaan kauemmaksi kuin virtajohdon pituuden etäisyydelle virtalähteestä, tulee liitännässä käyttää hyväksyttyä jatkojohtoa, tai antaa pätevän sähkömiehen suorittaa liitäntä. Televisiota voi katsoa, kun vahvistimen asennus on viety loppuun, se yhdistetty verkkovirtaan ja kytketty päälle.



## Liitännät



1. Sisääntulo
2. Lähdöt (päätetty)
3. Virtajohto
4. Virtalähde
5. Kallistus/Kulma (0 - 6 tai 12 dB) - peruskokoonpano 0 dB
6. Signaalin vahvistamisen säätö (0 - 6 tai 12 dB) - peruskokoonpano 6 dB

## Lisätietoa:

Lisätietoa saadaksesi vieraile verkkosivustolla:

<http://www.TRIAX.dk/montage>

Verkkosivustolta löytyy myös ohjeet F-liitinten, IEC-liitinten ja antennipistokkeiden asennukseen. Suosittelemme näiden ohjeiden lataamista.

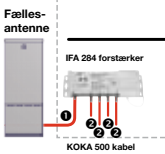
- A** F-liittimen asennusohjeet
- B** IEC-liittimen asennusohjeet
- C** TRIAX TD-pistokkeiden asennusohjeet



## Asennus

Katso tämän oppaan kuvat. Merkitse ruuvin kohdat seinään jättäen 230 mm:ä ruuvienvälille (kuviot 1a-b-c-d). Varmista, että reiät ovat vähintään 120 mm:n korkeudella lattiasta tai jalkalistasta, jotta antennille ja virtajohdoille jää riittävästi tilaa. Vahvistin on suunniteltu niin, että kaikki johdot osoittavat alaspäin, jotta johtojen hallinta olisi mahdollisimman helppoa..

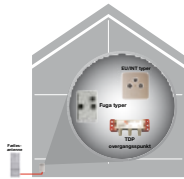
## Signaalin sisääntulo



### Yksityinen antenni

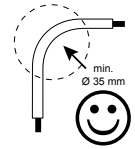
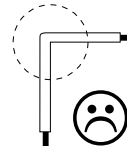
Jos käytät vahvistinta yksityisen antennin kanssa, jolloin seinäpistorasiaa ei ole asennettu, yhdistä valikoivasta antennivahvistimesta tuleva johto suoraan vahvistimen sisääntuloon. Pyri pitämään johdot mahdollisimman lyhyinä ja asenna vahvistin paikkaan, josta on helppo pääsy virtapistokkeelle.

Jos asunnossa/talossa on useita liitäntöjä, suosittelemme katsomaan tämän oppaan asennusesimerkit tai lataamaan ne osoitteesta: [www.triax.com](http://www.triax.com)



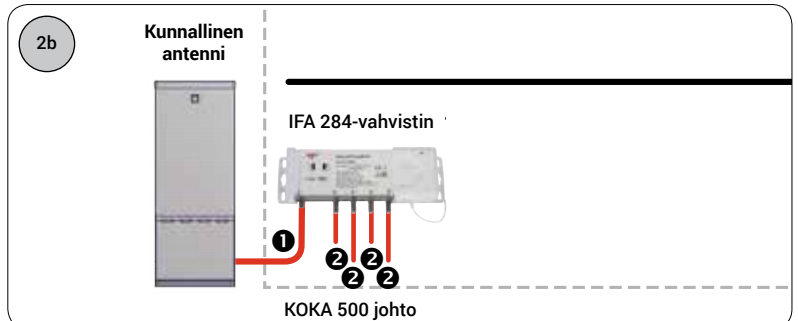
### Kunnallinen antenni

Jos vastaanotat signaalit kunnallisesta antennista, mittaa antennijohdon pituus vastaanottopisteestä/ omasta virtapistokkeesta vahvistimen sisääntuloon **1**, (Suositeltava tyyppi KOKKA 500) Katso tämän sivun esimerkki.



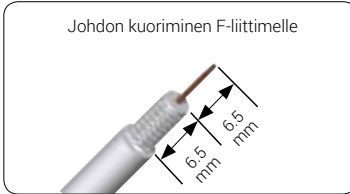
*Jos signaali vastaanotetaan kunnallisesta antennista, liitäntäkohta on usein jokin yllä esitettyistä.*

Muista varata riittävästi tilaa johtojen hallintaan. Antennijohtoja EI SAA taivuttaa terävien kulmien mukaisesti, sillä tästä saattaa aiheutua signaalihäiriöitä. Varmista, että antennijohtoja taivutettaessa taivutussäde on vähintään 35 mm:ä (min. 5 x johdon paksuus).





Johdon kuoriminen F-liittimelle



Kuori antennijohdon pää kuvioiden osoittamalla tavalla. Ehkäistääksesi häiriöitä televisiokuvassa, varmista, etteivät ulkokuoren ohuet piuhat kosketa sisäosan kuparilankaa.

Koottu johto F-liittimillä



Kokoa F-liitin johdon siitä päästä, joka liitetään vahvistimeen ❶.  
Luethan liitinten kokoamisohjeet.

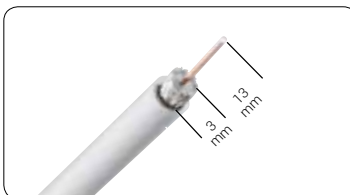
## Signaalin lähtö

IIFA 284-vahvistimessa on neljä (4) signaalin lähtöä. IFA 288-vahvistimessa on kahdeksan (8) signaalin lähtöä. Vahvistimissa on päätetyt lähtöliittimet, minkä ansiosta käyttämättömiä lähtöjä ei tarvitse päättää.

## Jakaminen

Vedä johto vahvistimen lähdoistä, merkitty ❷, kohtaan, johon televisio tai radio halutaan sijoittaa. Voit käyttää IEC-liitintä yhdistämiseksi suoraan televisioon (IEC uros) tai FM-radioon (IEC naaras), tai, voit päättää antennipistokkeeseen, josta television tai radion voi yhdistää liitinjohdolla. Jakojohdon pää, joka on liitetty vahvistimeen, tulee sovittaa F-liittimeen (kuten esitetty aiemmin) ja kiinnittää vahvistimen lähtöihin ❷.


Antennijohdon kuorinta IEC-liittimen kokoamista varten.



Luethan liitinten kokoamista koskevat ohjeet.

## Virta





Vasta sitten, kun kaikki antennijohdot on yhdistetty molemmista päistä, voidaan vahvistimen (ja mahdollisen kaapelimodeemin) virtajohto kytkeä verkkovirtaan ja virta käynnistää. Vihreä valo  ilmaisee vahvistimen toimivuuden.

## Säätäminen



Vahvistimissa on kaksi eri säätömahdollisuutta kolmivaiheisilla katkaisijoilla:

**Kallistus/Kulma:**  (peruskokoonpano = 0dB), 6 ja 12dB vahvistaa korkeampia kanavanumeroita enemmän kuin matalampia. Käytä tätä korkeampiin kanaviin, mikäli signaalin laatu on huono.

**Vaimennin:**  (peruskokoonpano = 6dB), 0 ja 12 dB muuttaa signaalin voimakkuutta. Käytä tätä, jos signaali on huono kaikilla kanavoilla.

## Käyttäminen

Aseta valkoinen kansi vahvistimen päälle. TV-vahvistimen asennus on nyt valmis. Voit katsoa televisiota ja kuunnella radiota liitettyjen laitteiden välityksellä, riippuen signaalista, jonka kaapelitelesio/ kunnallinen antenni tai yksityinen antenni antaa. Mikäli laitteita ei ole ennen käytetty, suorita kanavahaku ottaaksesi saatavilla olevat radio- ja televisiokanavat käyttöösi.



## Huolto

Mikäli asennuksen jälkeen ilmenee ongelmia vahvistimen kanssa, tarkista asennusohjeista tai TRIAXin kotisivuilta, että vahvistin on asennettu oikein.

Mikäli ongelma ei selviä, ota yhteys TRIAXin valtuutettuun jälleenmyyjään, joka osaa auttaa asennuksen kanssa korvausta vastaan. Mikäli tuote todetaan vialliseksi, yleisiä takuusääntöjä sovelletaan, ja tuotetakuu on haettavissa. Tällöin sinun tulee olla yhteydessä myymälään, josta tuote on alun perin hankittu.

## Hävittäminen

IFA 284/288-vahvistimeen sovelletaan WEEE- ja RoHS EU-direktiivejä, ja se tulee hävittää valtuutetussa kierrätyskeskuksessa, joka tarjoaa sähkölaitteen hävityspalvelua, tai muun valtuutetun, sähkölaitteita vastaanottavan organisaation toimesta.