

Lees de volledige handleiding voor installatie en ingebruikname. Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor later gebruik.

1. BESCHRIJVING

Media Kit TV over Twisted Pair

Kit voor het in werking stellen van distributie-tv op een Niko Cat6 STP binneninstallatie.

Deze kit bevat alle componenten die nodig zijn om een tv-signaal dat een residentiële woning binnenkomt via de kabel, te verdelen naar 4 tv's, gebruikmakend van een Niko MediaNetwerk binneninstallatie van het type Cat6 STP. De centrale component van de kit is een tv-versterker met een coaxbreedbandgang die het signaal opsplijt en versterkt naar 4 RJ45-uitgangen, zodat 4 tv-toestellen tegelijkertijd kunnen werken. Alle toestellen kunnen in combinatie met een settopbox voor digitale beeldkwaliteit gebruikt worden.

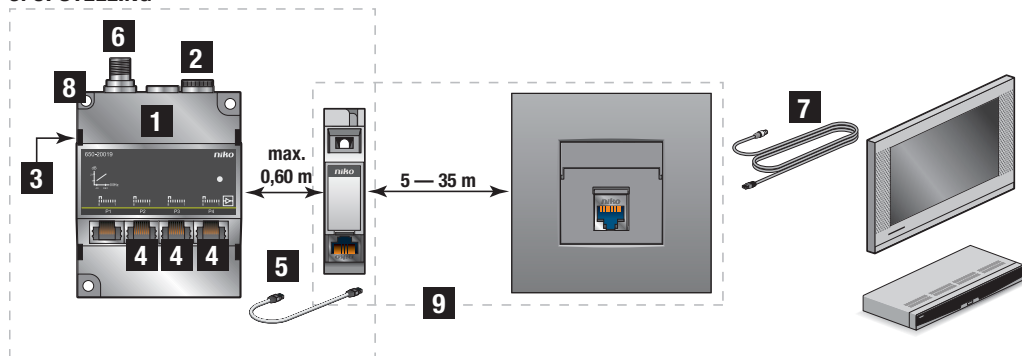
2. INHOUD

- 1 tv versterker
- 2 24V-netvoeding
- 3 voet voor montage op DIN-rail (DIN 4E)
- 4 3 afsluitweerstanden voor ongebruikte poorten
- 5 4 patchsnoeren RJ45/RJ45 Cat6 STP (lengte: 0,65 m)
- 6 coaxsnoer F/F (lengte: 1 m)
- 7 4 balunsnoeren RJ45/coax (lengte: 1,5 m)

Niet bijgeleverd:

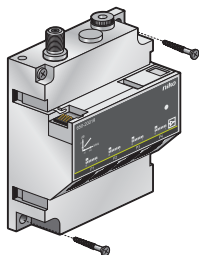
- 8 aardingsdraad (4 mm²)
- 9 binneninstallatie: Niko MediaNetwerk Cat 6 STP met kabel Cat 6 of 7 S/FTP 23AWG (max. 35 m)

3. OPSTELLING



4. INSTALLATIE

- 1 Module bevestigen op muur of DIN-railvoet.



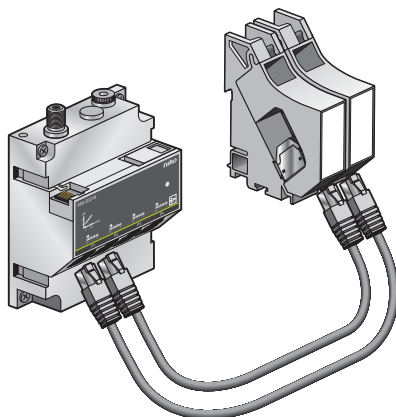
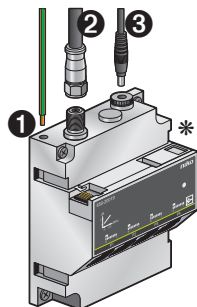
➡ **2** Snoeren aansluiten.

➡ **1** Aarding – verbinden met veiligheidsaarding

➡ **2** Coax – invoer kabel distributie

➡ **3** Netvoeding

* Bij meerdere modules kunnen deze via de schuifbrug verbonden worden, zodat slechts 1 voeding nodig is.



➡ **3** Module aansluiten op de binneninstallatie:

5. TECHNISCHE GEGEVENS

Connectoren	1 tv-ingang: type F, vrouwelijk (IEC 61169-24) 1 voedingsingang (24 Vdc) 4 afgeschermd RJ45-ingangen (IEC 60603-7)
Bedrijfstemperatuur	-5 — 45°C (klasse 3K5 van EN60721-3-3)
Opslagtemperatuur	-15 — 60°C
Afmetingen	90 x 71 x 39,5 mm (HxBxD) (DIN 4E)
Gewicht	300 g
Afwerking	vertind
Voldoet aan	ROHS 2002/95/EC EN50083-2 en EN50083-3:2002 emissie/immunititeit EMC Directives: 2004/108/EC; 92/31/EEC EN-IEC61000-6-1 immunititeit EN-IEC61000-6-3 emissie EN60950-1
Voeding	transformator 230 V naar 24 Vdc
Verbruik	24 Vdc - 165 mA
Bandbreedte en Gain	Downstreampoort 1 tot 4: 85 MHz (Gain 9 dB) -> 862 MHz (Gain 21 dB) linear slope Upstreampoort 1 tot 4: 5 MHz (Gain 1 dB) -> 65 MHz (Gain 1 dB) Ingangslimieten AGC: 62 dBµV tot 77 dBµV waarbij een maximale constante output van 77 dBµV bij 862 MHz gespecificeerd is
Signaalsterkte	min. 62 dBµV en max. 77 dBµV* bij 75 Ω

* Bij ingangssignalen boven 77 dBµV op 862 MHz wordt geadviseerd de bijgeleverde kabelsimulator REQ12 op de RF-ingang te plaatsen om oversturing van de tv-versterker te voorkomen.

Waarschuwing

Dit is een klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dit geval moet de bewoner geschikte maatregelen treffen.

6. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

- De installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften.
- Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of supportdienst van Niko. Op de Niko website is altijd de meest recente handleiding van het product terug te vinden.
- Tijdens de installatie moet rekening gehouden worden met (niet-limitatieve lijst):
 - de geldende wetten, normen en reglementen.
 - de stand van de techniek op het moment van de installatie.
 - deze handleiding die alleen algemene bepalingen vermeldt en moet worden gelezen in het kader van elke specifieke installatie.
 - de regels van goed vakmanschap.



Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Indien van toepassing, vind je de EG-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op www.niko.eu.

7. NIKO SUPPORT

Heb je twijfel? Of wil je het product omruilen in geval van een eventueel defect? Neem dan contact op met je groothandel of de Niko supportdienst:

- België: +32 3 778 90 80
- Nederland: +31 183 64 06 60

Contactgegevens en meer informatie vind je op www.niko.eu onder de rubriek "Hulp en advies".

8. GARANTIEBEPALINGEN

- De garantietermijn bedraagt vier jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het product door de consument. Als er geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dit uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming heeft de consument enkel recht op een kosteloze herstelling of vervanging van het product, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een defect of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik, een verkeerde bediening, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvorschriften of een externe oorzaak zoals vochtschade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

Veuillez lire le mode d'emploi entièrement avant l'installation et la mise en service. Veuillez conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

1. DESCRIPTION

Kit média TV sur câble torsadé

Kit pour la mise en service de la télédistribution sur une installation intérieure Niko RJ45 STP Cat6.

Ce kit contient tous les éléments nécessaires pour distribuer vers 4 téléviseurs un signal TV entrant dans une résidence via la télédistribution, à l'aide d'une installation intérieure Réseau Média Niko RJ45 de type STP de catégorie 6. L'élément principal du kit est un amplificateur TV avec entrée coaxiale à large bande qui scinde le signal et l'amplifie vers 4 sorties RJ45 afin que 4 téléviseurs puissent fonctionner simultanément. Tous les appareils peuvent être utilisés en association avec un décodeur pour une qualité d'image numérique.

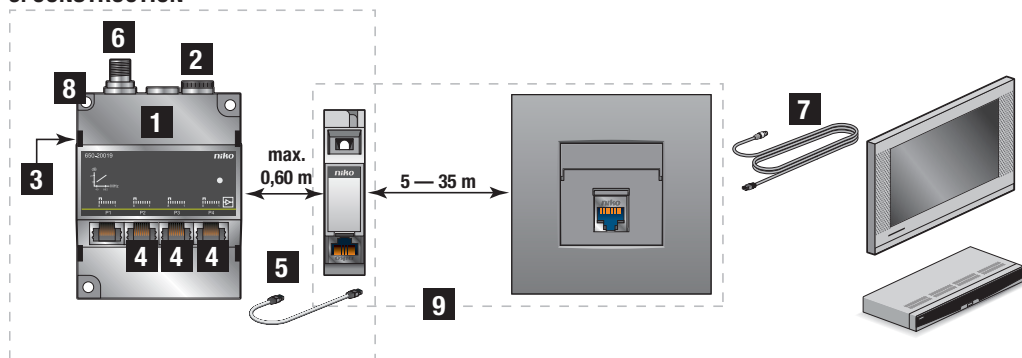
2. CONTENU

- 1** amplificateur TV
- 2** alimentation secteur 24 V
- 3** base pour montage sur rail DIN (DIN 4U)
- 4** 3 résistances terminales pour les ports inutilisés
- 5** 4 cordons patch RJ45/RJ45 Cat. 6 STP (longueur : 0,65 m)
- 6** cordon coaxial F/F (longueur : 1 m)
- 7** 4 cordon balun RJ45/coaxial (longueur : 1,5 m)

Non fourni:

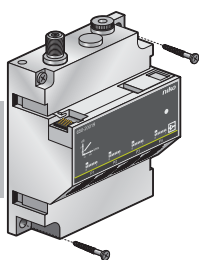
- 8** fil de mise à la terre (4 mm²)
- 9** installation intérieure : Réseau Média Niko RJ45 Cat. 6 STP avec câble de catégorie 6 ou 7 S/FTP 23AWG (max. 35 m)

3. CONSTRUCTION



4. INSTALLATION

- ➔ **1** Fixer le module au mur ou sur base rail DIN.



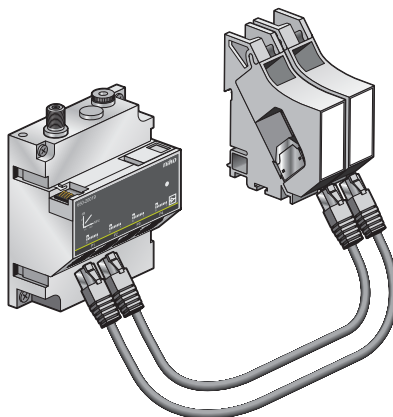
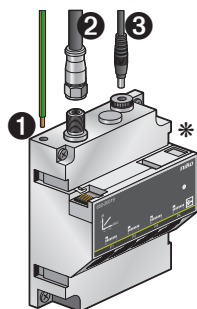
➔ **2** Connecter les cordons.

➔ **1** Mise à la terre – relier à la terre

➔ **2** Coaxial – entrée de la télédistribution

➔ **3** Alimentation secteur

* En présence de plusieurs modules en ligne, ceux-ci peuvent être reliés au moyen d'un système de pont coulissant. Par conséquent, une seule alimentation est nécessaire.



➔ **3** Connecter le module à l'installation intérieure:

5. DONNÉES TECHNIQUES

Connecteurs	1 entrée TV : type F, femelle (IEC 61169-24) 1 entrée d'alimentation (24 Vdc) 4 sorties RJ45 blindées (IEC 60603-7)
Température de fonctionnement	-5 — 45°C (classe 3K5 de la norme EN60721-3-3)
Température de stockage	-15 — 60°C
Dimensions	90 x 71 x 39,5 mm (HxPxL) (DIN 4U)
Poids	300 g
Finition	étamé
Conformité	Directives ROHS 2002/95/CE Normes EN50083-2 et EN50083-3 émission/immunité Directives CEM : 2004/108/CE ; 92/31/CEE Norme EN-IEC61000-6-1 immunité Norme EN-IEC61000-6-3 émission EN60950-1
Alimentation	transformateur 230 V et 24 Vdc
Consommation	24 Vdc - 165 mA
Bande passante et gain	Port downstream 1 à 4 : 85 MHz (gain 9 dB) -> 862 MHz (gain 21 dB) pente linéaire Port upstream 1 à 4 : 5 MHz (gain 1 dB) -> 65 MHz (gain 1 dB) Limites d'entrée AGC : de 62 dBµV à 77 dBµV, sortie constante maximale de 77 dBµV à 862 MHz spécifiée
Puissance du signal	min. 62 dBµV et max. 77 dBµV* à 75 Ω

* En cas de signaux d'entrée supérieurs à 77 dBµV à 862 MHz, il est conseillé de placer le simulateur de câble REQ12 fourni sur l'entrée RF afin d'éviter la sur-régulation de l'amplificateur TV.

Avertissement

Ce produit est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, il est susceptible de provoquer des interférences radio. Dans un tel cas, l'habitant doit prendre les mesures qui s'imposent.

6. MISES EN GARDE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.
- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site Internet ou auprès du service support de Niko. Sur le site Internet de Niko, vous trouverez toujours le mode d'emploi le plus récent du produit.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants pendant l'installation (liste non limitative):
 - les lois, les normes et les réglementations en vigueur.
 - l'état de la technique au moment de l'installation.
 - ce mode d'emploi qui stipule uniquement des dispositions générales et doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique.
 - les règles de l'art.



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Le cas échéant, vous trouverez la déclaration CE de conformité relative à ce produit sur le site www.niko.eu.

7. SUPPORT DE NIKO

En cas de doute ou si vous voulez échanger le produit en cas de défaut éventuel, veuillez prendre contact avec votre grossiste ou avec le service support de Niko:

- Belgique: +32 3 778 90 80
- France: +33 820 20 66 25

Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site www.niko.eu, sous la rubrique "Aide et conseils".

8. DISPOSITIONS DE GARANTIE

- Le délai de garantie est de quatre ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur est considérée comme la date de livraison. En l'absence de facture, la date de fabrication est valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout défaut de conformité, dans un délai maximum de deux mois après constatation.
- En cas de défaut de conformité, le consommateur peut uniquement prétendre à la réparation gratuite ou au remplacement gratuit du produit, selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable d'un défaut ou de dégâts résultant d'une installation fautive, d'une utilisation impropre ou négligente, d'une commande erronée, d'une transformation du produit, d'un entretien contraire aux consignes d'entretien ou d'une cause externe telle que de l'humidité ou une surtension.
- Les dispositions contraignantes de la législation nationale ayant trait à la vente de biens de consommation et à la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par l'intermédiaire d'entreprises sœurs, de filiales, de succursales, de distributeurs, d'agents ou de représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.

Gebrauchsanleitung vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durchlesen. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.

1. BESCHREIBUNG

Media Kit TV über Twisted Pair

Kit für die Inbetriebnahme von Verteiler-TV an einer Niko RJ45 Cat6 STP Innenanlage. Dieses Kit enthält alle erforderlichen Komponenten, um ein Fernsehsignal, das in eine feste Wohnung hinein kommt über das Kabel, auf 4 Fernsehgeräte zu verteilen unter Verwendung einer Niko MediaNetzwerk-Innenanlage des Typs RJ45 Cat6 STP. Der zentrale Bestandteil des Kits ist ein TV-Verstärker mit einem Koaxial-Breitbandeingang, der das Signal trennt und auf 4 RJ45-Ausgänge verstärkt, damit 4 TV-Geräte gleichzeitig betrieben werden können. Alle Geräte können in Kombination mit einer Set-Top-Box für digitale Bildqualität verwendet werden.

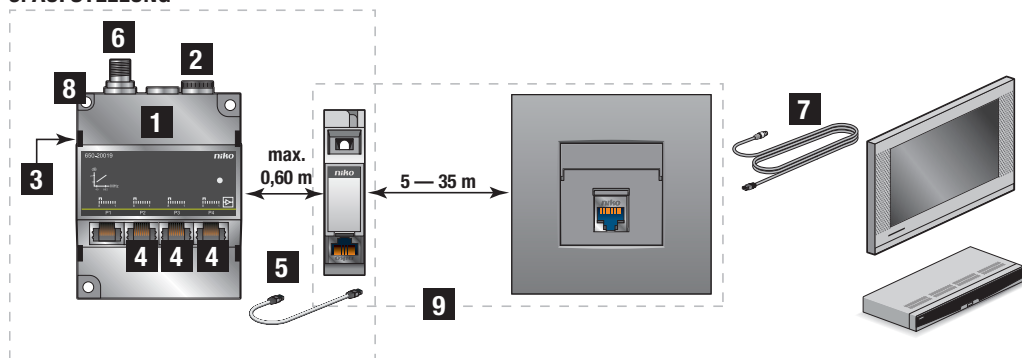
2. INHALT

- 1** TV-Verstärker
- 2** Netzadapter 24 V
- 3** Basis für die Montage auf DIN-Schiene (DIN 4E)
- 4** 3 Abschlusswiderstände für nicht verwendete Ports
- 5** 4 Patchleitungen RJ45/RJ45 Cat6 STP (Länge: 0,65 m)
- 6** Koaxialkabel F/F (Länge: 1 m)
- 7** 4 Balun-Leitungen RJ45/Koaxial (Länge: 1,5 m)

Nicht mitgeliefert:

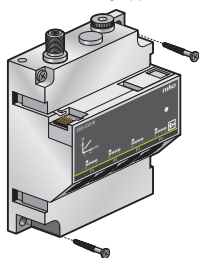
- 8** Erdungsleiter (4 mm²)
- 9** Innenanlage: Niko MediaNetzwerk RJ45 Cat 6 STP mit Kabel Cat 6 oder 7 S/FTP 23AWG (max. 35 m)

3. AUFSTELLUNG



4. INSTALLATION

- ➔ **1** Baugruppe an der Wand oder auf DIN-Schiene befestigen.



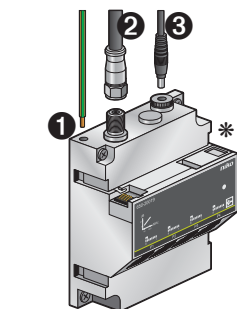
➔ **2** Leitungen anschließen.

➔ **1** Erdung – mit Erdungsleiter verbinden

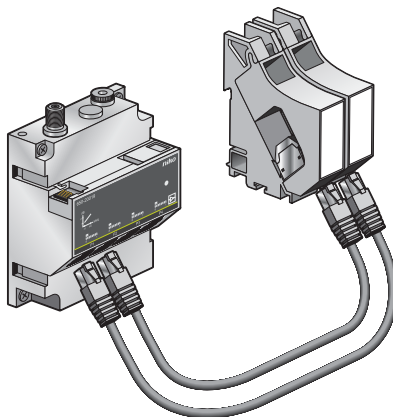
➔ **2** Koaxial – Einführung Kabelverteiler

➔ **3** Stromversorgung

* Falls mehrere Baugruppen installiert sind, können diese über das Schiebeverbindungsstück verbunden werden, wodurch nur eine Versorgung erforderlich ist.



➔ **3** Baugruppe mit der Innenanlage verbinden:



5. TECHNISCHE DATEN

Steckanschlüsse	1 Eingang TV: Typ F weiblich (IEC 61169-24) 1 Versorgungseingang (24 Vdc) 4 abgeschirmte RJ45-Ausgänge (IEC 60603-7)
Betriebstemperatur	-5 — 45°C (Klasse 3K5 von EN60721-3-3)
Lagertemperatur	-15 — 60°C
Abmessungen	90 x 71 x 39,5 mm (HxBxT) (DIN 4E)
Gewicht	300 g
Verarbeitung	verzinkt
Erfüllt	ROHS 2002/95/EG EN50083-2 und EN50083-3 Emission/Immunität EMV-Richtlinien: 2004/108/EG; 92/31/EEG EN-IEC61000-6-1 Immunität EN-IEC61000-6-3 Emission EN60950-1
Versorgung	Transformator 230 V auf 24 Vdc
Verbrauch	24 Vdc - 165 mA
Bandbreite und Verstärkung	Nachgeschalteter Port 1 bis 4: 85 MHz (Verstärkung 9 dB) -> 862 MHz (Verstärkung 21 dB) linear Flanke Vorgeschalteter Port 1 bis 4: 5 MHz (Verstärkung 1 dB) -> 65 MHz (Verstärkung 1 dB) Eingangsgrenzwerte AGC: 62 bis 77 dBµV, wobei ein maximaler konstanter Ausgang von 77 dBµV bei 862 MHz spezifiziert ist
Signalstärke	min. 62 dBµV und max. 77 dBµV* bei 75 Ω

* Bei Eingangssignalen über 77 dBµV auf 862 MHz wird empfohlen, den mitgelieferten Kabelsimulator REQ12 dem RF-Eingang zuzuordnen, um Übersteuerung des TV-Verstärkers zu vermeiden.

Warnhinweis

Dieses Produkt entspricht der Klasse A. Das Gerät kann im häuslichen Umfeld Rundfunkstörungen verursachen. In dem Fall muss der Bewohner entsprechend geeignete Maßnahmen treffen.

6. WARNHINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

- Die Installation darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften ausgeführt werden.
- Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Website von Niko oder über den Kundendienst von Niko. Die neueste Version der Gebrauchsanleitung erhalten Sie immer auf der Niko-Website.
- Beachten und berücksichtigen Sie bei der Installation unter anderem folgende Punkte:
 - die gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
 - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
 - die in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten Anweisungen, wobei diese Gebrauchsanleitung nur allgemein gültige Bestimmungen enthält, die für jede Anlage spezifisch angewendet werden müssen.
 - die allgemein anerkannten Regeln fachmännischer Arbeit.



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die für dieses Produkt zutreffende EG-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter www.niko.eu.

7. NIKO UNTERSTÜTZUNG

Bei Zweifel oder falls Sie bei einem eventuellen Defekt des Produkts noch Fragen bezüglich des Umtausches haben, dann nehmen Sie bitte Kontakt auf mit dem Kundendienst von Niko (Belgien: +32 3 778 90 80) oder wenden Sie sich an Ihren Großhändler. Kontaktdaten und weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.niko.eu in der Rubrik "Unterstützung und Beratung".

8. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Der Garantiezeitraum beträgt vier Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zum Zeitpunkt des Kaufs durch den Endverbraucher. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endverbraucher ist verpflichtet, Niko schriftlich über einen Produktmangel innerhalb von zwei Monaten nach dessen Feststellung zu informieren.
- Im Falle eines Mangels hat der Endverbraucher nur Recht auf kostenlose Reparatur oder Ersatz des Produkts. Eine Entscheidung darüber obliegt allein Niko.
- Niko ist nicht für Mängel oder Schäden verantwortlich, die durch fehlerhafte Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch, durch falsche Bedienung, Anpassen/Ändern des Produktes, infolge von unsachgemäßer Wartung entgegen den Wartungsvorschriften oder die sich aus äußeren Umständen, wie beispielsweise infolge Feuchtigkeit oder Überspannung, ergeben.
- Zwingende Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und zum Verbraucherschutz haben vor den obigen Bestimmungen Vorrang in den Ländern, in denen Niko direkt oder über seine Neben- oder Tochtergesellschaften, Filialen, Vertriebsstellen, Agenten oder über feste Vertreter verkauft.

Read the complete manual before carrying out the installation and activating the system. Keep the manual for future reference.

1. DESCRIPTION

Media Kit TV over Twisted Pair

Kit for making the distribution TV operational on a Niko RJ45 Cat6 STP interior installation.

This kit contains all of the components needed to distribute a TV signal that enters a residential dwelling via coax cable to 4 TV sets using an RJ45 Cat6 STP-type Niko MediaNetwork interior installation. The central component of the kit is a TV amplifier with a coaxial broadband input that splits the signal and amplifies to 4 RJ45 outputs, so that 4 TVs can work simultaneously via an RJ45 connection. All TVs can be used in combination with a set-top box for digital image quality.

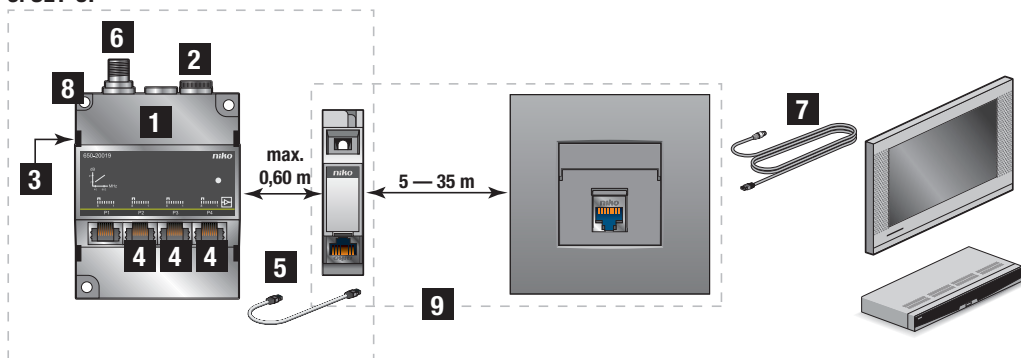
2. CONTENTS

- 1** TV amplifier
- 2** mains supply 24 V
- 3** base for mounting on DIN rail (DIN 4U)
- 4** 3 terminal resistors for unused ports
- 5** 4 patch cords RJ45/RJ45 Cat6 STP (length: 0.65 m)
- 6** coaxial cable F/F (length: 1 m)
- 7** 4 balun cables RJ45/coax (length: 1.5 m)

Not included in kit:

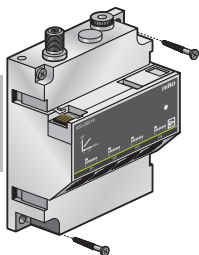
- 8** earthing wire (4 mm²)
- 9** interior installation: Niko MediaNetwork RJ45 Cat 6 STP with Cat 6 or 7 S/FTP 23AWG cable (max. 35 m)

3. SET-UP



4. INSTALLATION

- ➔ **1** Attachment of module to wall or DIN-rail base.



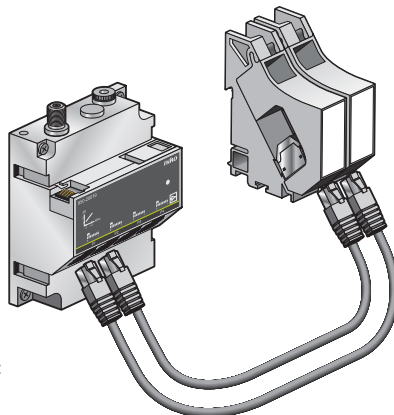
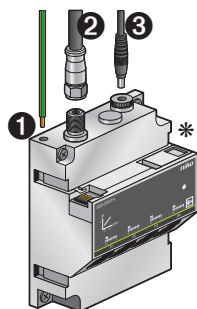
➔ 2 Connection of cords.

➔ ① Earth wire – connect with safety earth key

➔ ② Coax – cable distribution TV input

➔ ③ Mains supply

* If more than one module is installed next to each other, they can be connected via the sliding contact. In that case only one power supply is needed.



➔ 3 Connection of the module to the interior installation:

5. TECHNICAL DATA

Connectors	1 TV input: type F, female (IEC 61169-24) 1 power supply input (24 Vdc) 4 shielded RJ45 outputs (IEC 60603-7)
Operational temperature	-5 — 45°C (class 3K5 of EN50090-2-2)
Storage temperature	-15 — 60°C
Dimensions	90 x 71 x 39.5 mm (HxWxD) (DIN 4U)
Weight	300 g
Finishing	tinned
Complies with	ROHS 2002/95/EC EN50083-2 and EN50083-3 emission/immunity EMC directives: 2004/108/EC; 92/31/EEC EN-IEC61000-6-1 immunity EN-IEC61000-6-3 emission EN60950-1
Power supply	transformator 230 V to 24 Vdc
Power consumption	24 Vdc - 165 mA
Bandwidth and gain	Downstream port 1 to 4: 85 MHz (gain 9 dB) -> 862 MHz (gain 21 dB) linear slope Upstream port 1 to 4: 5 MHz (gain 1 dB) -> 65 MHz (gain 1 dB) Input limits AGC: 62 dBµV to 77 dBµV where a max. constant output of 77 dBµV is specified at 862 MHz
Signal strength	min. 62 dBµV and max. 77 dBµV* at 75 Ω

* For input signals above 77 dB μ V at 862 MHz it is advisable to place the included REQ12 cable simulator on the RF input to prevent overdrive of the TV amplifier.

Warning

This is a Class A product. In a domestic environment, this product can cause radio interference in which case the resident may be required to take adequate measures.

6. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

- The installation should be carried out by a registered installer and in compliance with the statutory regulations.
- This manual should be presented to the user. It should be included in the electrical installation file, and it should be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the Niko support service. The latest manual for this product is available on the Niko website at any time.
- During installation, the following should be taken into account (non-exhaustive list):
 - the statutory laws, standards and regulations.
 - the technology currently available at the time of installation.
 - this user manual, which only states general regulations and should therefore be read within the scope of each specific installation.
 - the rules of proper workmanship.



This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. If applicable, you can find the EC declaration of conformity regarding this product at www.niko.eu.

7. NIKO SUPPORT

In case of doubt or for the specific exchange procedure in case of a possible defect, contact the Niko support service in Belgium at +32 3 778 90 80 or your wholesaler/installer. Contact details and more information can be found at www.niko.eu under the "Help and advice" section.

8. GUARANTEE PROVISIONS

- The period of guarantee is four years from the date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.
- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the non-conformity, within two months after stating the defect.
- In case of a non-conformity, the consumer only has the right to a product repair or replacement free of charge, which shall be decided by Niko.
- Niko shall not be held liable for a defect or damage resulting from incorrect installation, improper or careless use, incorrect operation, transformation of the product, maintenance that does not adhere to the maintenance instructions or an external cause, such as damage due to moisture or overvoltage.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sale of consumer goods and the protection of the consumer in the countries where Niko sells, directly or via sister companies, subsidiaries, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the above-mentioned rules and regulations.

Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celý návod. Návod uschovajte pre budúce použitie.

1. POPIS

Media Kit – rozvod TV signálu pomocou štruktúrovanej kabeláže Ethernet

Táto zostava obsahuje všetko potrebné k rozvodu TV signálu pre 4 televízory, prostredníctvom štruktúrovanej kabeláže, ktorá je ukončená s dátovými zásuvkami Niko MediaNetwork Cat6 STP. Hlavným komponentom je zosilňovač TV signálu, s 1 vstupom pre koaxiálny kábel a 4 výstupmi RJ45 pre TV. Prichádzajúci signál je zosilnený a distribuovaný pre 4 televízory, ktoré je možné súčasne sledovať. Všetky pripojené televízne prijímače môžu používať set-top box pre sledovanie pozemného vysielania v digitálnej kvalite.

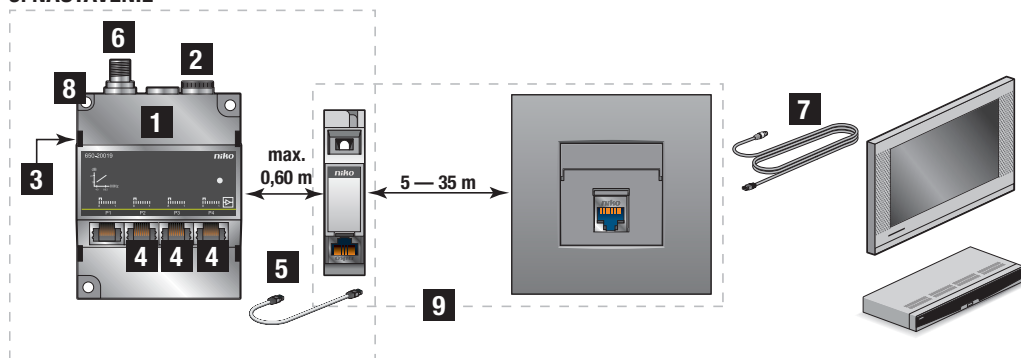
2. OBSAH BALENIA

- 1 TV modul (zosilňovač/rozbočovač)
- 2 napájací zdroj 24 V
- 3 držiak pre montáž na DIN lištu (DIN 4U)
- 4 3 ukončovací odpor pre nepoužívané výstupy RJ45
- 5 4 prepojovací patch kábel RJ45/RJ45 Cat6 STP (dĺžka: 0,65 m)
- 6 koaxiálny kábel F/F (dĺžka: 1 m)
- 7 4 TV kábel RJ45/koax, balún (dĺžka: 1,5 m)

Zostava neobsahuje:

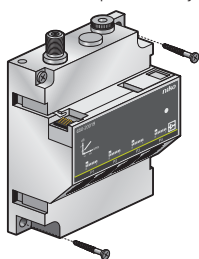
- 8 uzemňovací drôt (4 mm²)
- 9 kabeláž v interiéri umiestnená pod omietkou a interiérové dátové zásuvky pre zapustenie montáž. Pri použití komunikačného káblu kategórie 6, alebo 7 FTP a dátových zásuviek Cat6 STP (max. 35 m)

3. NASTAVENIE



4. INŠTALÁCIA

- ➔ 1 Pripevnite dátový modul na stenu, alebo na DIN lištu.



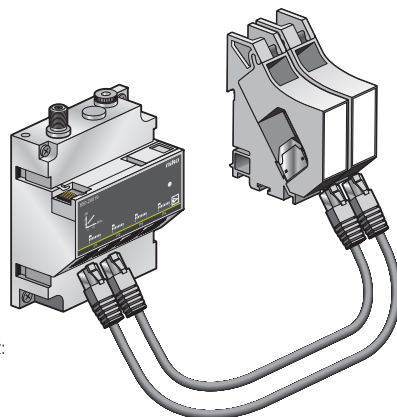
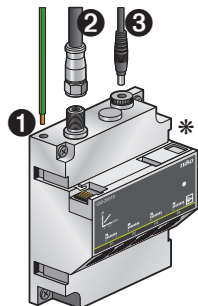
➡ **2** Pripojte káble nasledovne.

➡ **1** Uzemnenie

➡ **2** Vstupný koaxiálny kábel (terestriálna anténa, káblová televízia,...)

➡ **3** Napájací zdroj

* V prípade viacerých modulov, je možné ich vzájomné prepojenie pomocou mostíka a preto postačí iba 1 napájací zdroj.



➡ **3** Pripojte dátový modul k jednotlivým dátovým zásuvkám pre zapustenú montáž:

5. TECHNICKÉ ÚDAJA

Konektory	1 TV vstup: typ F konektor zásuvka (samica) (IEC 61169-24) 1 napájací zdroj (24 Vdc) 4 RJ45 výstup, tienené (IEC 60603-7)
Prevádzková teplota okolia	-5 — 45°C (Class 3K5 z EN60721-3-3)
Skladovacia teplota okolia	-15 — 60°C
Rozmery	90 x 71 x 39,5 mm (VxŠxH) (DIN 4U)
Hmotnosť	300 g
Povrchová úprava	pocínované
V súlade s	ROHS 2002/95/EC EN50083-2 + EN50083-3:2002 emisie/odolnosť EMC nariadenie: 2004/108/EC; 92/31/EEC EN-IEC61000-6-1 emisie EN-IEC61000-6-3 odolnosť EN60950-1
Napájací zdroj	transformátor 230 Vac na 24 Vdc
Spotreba	24 Vdc - 165 mA
Šírka pásma a zisk	Predné zosilnenie na konektoroch 1 až 4: 85 MHz (zisk 9 dB) -> 862 MHz (zisk 21 dB) lineárny sklon Spätné zosilnenie na konektoroch 1 až 4: 5 MHz (zisk 1 dB) -> 65 MHz (zisk 1 dB) Vstupný limit AGC: 62 dBμV do 77 dBμV pri maximálnom konštantnom výstupe 77 dBμV, špecifikované pri 862 MHz
Vstupná úroveň signálu	62 dBμV a maximálne 77 dBμV* pri 75 Ω

* Pre silnejší vstupný signál nad 77 dBμV a 862 MHz je doporučené pripojiť na vstup kábel REQ12 aby sa predišlo zničeniu TV modulu.

Upozornenie

Toto je produkt triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobovať rušenie rádiových frekvencií. V takom prípade sa môže stať, že klient bude musieť podniknúť patričné opatrenia.

6. UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný odborník v súlade s platnými predpismi.
- Tento návod musí byť odovzdaný užívateľovi. Musí byť súčasťou dokumentácie o elektrickej inštalácii a musí byť odovzdaný každému novému užívateľovi. Ďalšie kópie návodu sú dostupné na web stránke Niko alebo cez služby zákazníkom. Najnovší návod na inštaláciu tohto výrobku je k dispozícii na internetových stránkach Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
 - aktuálne zákony, normy a vyhlášky.
 - aktuálny stav technológie v čase inštalácie.
 - tento návod na použitie, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
 - pravidlá správnej inštalácie.



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. V prípade potreby nájdete príslušné ES vyhlásenie o zhode na www.niko.eu.

7. NIKO TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte otázky, obráťte sa na zastúpenie firmy Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo váš veľkoobchod. Ďalšie informácie a kontakty nájdete na stránke www.niko.eu v sekcii "Pomoc a podpora".

8. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkovi. Ak takýto doklad nie je k dispozícii, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať Niko o poruche do dvoch mesiacov od jej objavenia.
- V prípade poruchy výrobku má zákazník nárok na bezplatnú opravu alebo výmenu (na základe posúdenia firmy Niko).
- Niko nenesie zodpovednosť za poruchu alebo poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym alebo nedbalým použitím, prepravou výrobku, nesprávnou údržbou, alebo vonkajšími vplyvmi ako sú zvýšená vlhkosť či prepätie.
- Záväzný zákon národnej legislatívy, týkajúce sa predaja tovaru a ochrany zákazníka platné v krajinách, kde sa predávajú výrobky Niko, priamo alebo cez sesterské či dcérske spoločnosti, refazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadriadené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.

