



## Modem-Steckdosen Modem sockets Prises modem

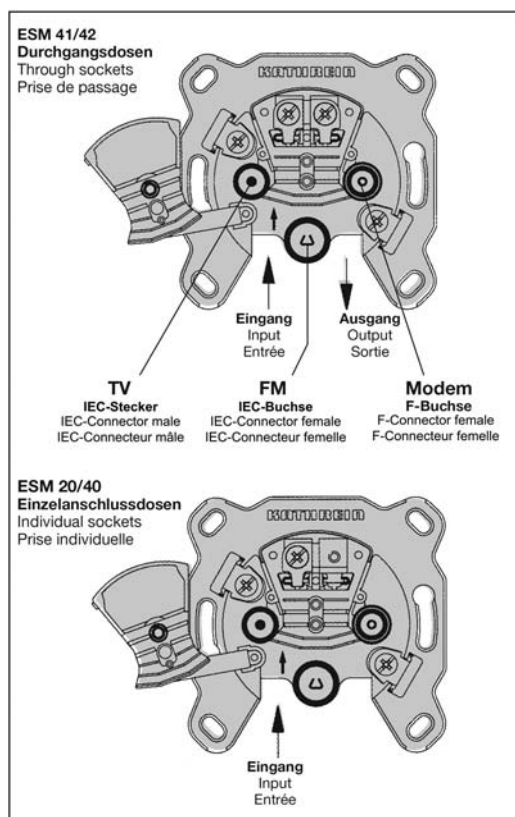
**ESM 20**, 2110008  
**ESM 40**, 274456  
**ESM 41**, 274457  
**ESM 42**, 274458

- Für interaktive CATV-/HFC-Netze
- Sehr hohe Entkopplung zwischen Modem-Anschluss und TV-/FM-Anschluss verhindert Störungen des TV-/Radio-Empfanges durch das Modem
- Ingress Noise Blocking-Funktion verhindert die Einstrahlung von unerwünschten Störsignalen über die Teilnehmer-Endgeräte
- Selektive Signal-Aufteilung auf TV- und FM-Anschluss
- Rückweg: ESM 20: 5-34 MHz  
ESM 40: 5-65 MHz
- Integrierte Lösung ohne Aufsteckfilter; dadurch hoher Schutz der Anlage gegen nachträgliche Manipulation durch den Teilnehmer
- Montagefreundlich durch
  - unverlierbare, aufklappbare Kabelschelle
  - kurzschluss sichere Kabelklemme
- Für AP- und UP-Montage mit Schraub- und Krallenbefestigung
- Für Gerätedosen mit Ø 55–65 mm geeignet
- Anschlüsse nach IEC 61169-2 und IEC 61169-24
- Die Steckdosen stimmen mit den zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG überein

- For interactive CATV-/HFC networks
- Very high decoupling between modem connection and TV/radio connection prevents the modem from disturbing TV/radio reception
- Ingress noise blocking function prevents interference from subscriber units
- Selective signal distribution to TV and FM connection
- Return path: ESM 20: 5-34 MHz  
ESM 40: 5-65 MHz
- Integrated solution without add-on filter allowing high system security against manipulations by the subscriber
- Installation-friendly due to
  - cable clamp that folds back and cannot be lost
  - short-circuit proof cable clamp
- For flush or surface mounting with screw and claw fixing
- For insulating sockets with Ø 55–65 mm
- Connectors according to IEC 61169-2 and IEC 61169-24
- The outlets comply with the requirements of the EMV guideline 2004/108/EG valid at the time of delivery.

- Pour réseaux interactifs CATV/HFC
- Découplage très élevé entre connecteur modem et connecteurs TV/radio empêche le modem de perturber la réception TV/FM
- La fonction Ingress Noise Blocking empêche que les récepteurs de l'abonné émettent des signaux parasites
- Répartition sélective des signaux sur les connecteurs TV et FM
- Voie de retour: ESM 20: 5-34 MHz  
ESM 40: 5-65 MHz

- Solution intégrée ne nécessitant pas de filtre enfilable, donc bonne protection de l'installation contre toute intervention ultérieure de l'abonné
- Montage facile grâce à
  - collier de câble rabattable et imperdable
  - serre-câble protégé contre courts-circuits
- Avec fixation par griffes et vis pour montage encastré ou sur crépi
- Pour boîtes d'encastrement de Ø 55-65 mm
- Connecteurs selon IEC 61169-2 et IEC 61169-24
- Les prises satisfont à la directive EMV 2004/108/EG valable à la date de leur livraison



### Technische Daten

Technical data / Données techniques

Typ/Type/Modèle		FM				TV				Modem			
		ESM 20	ESM 40	ESM 41	ESM 42	ESM 20	ESM 40	ESM 41	ESM 42	ESM 20	ESM 40	ESM 41	ESM 42
<b>Frequenzbereich</b> Frequency range Gamme de fréquence	MHz	87,5-108				47-68 111-1000	109-1000 <sup>1)</sup>			5-1000	5-65/ 87,5-1000	5-1000	
<b>Anschlussdämpfung</b> Tap loss/Atténuation de raccordement	dB	5	5	15	11,5	4	4	13,5	10	4	1/3,5	13,5	10
<b>Eingang/Input/Entrée-TV/FM/Modem</b>													
<b>Durchgangsdämpfung</b> Through loss/Atténuation de passage	dB	-	-	1,3	2	-	-	1,3	2,3	-	-	1,3	2,3
<b>Frequenzbereich</b> Frequency range/Gamme de fréquence	MHz	5-34	5-47/47-68			5-34	5-47/47-68						
<b>Anschlussdämpfung</b> Tap loss/Atténuation de raccordement	dB	70	70/60	55/45	55/45	60	75/70	70/55	70/55				
<b>Frequenzbereich</b> Frequency range/Gamme de fréquence	MHz	5-34	5-47/47-65			5-34	5-47/47-65						
<b>Entkopplung/Decoupling/Découplage</b> <b>Modem - TV/FM</b>		≥ 78	≥ 70/ ≥ 50	≥ 78	≥ 78	≥ 78	≥ 70/ ≥ 65	≥ 78	≥ 78				
<b>Schirmungsmaß<sup>2)</sup></b> Screening factor <sup>2)</sup> Facteur de bruit <sup>2)</sup>	MHz/ dB	5-300/≥ 85 300-470/≥ 80 470-1000/≥ 75											

<sup>1)</sup> Zusatzdämpfung bei 109 MHz: 2-3 dB

<sup>1)</sup> Additional attenuation at 109 MHz: 2-3 dB

<sup>1)</sup> Atténuation supplémentaire à 109 MHz : 2-3 dB

<sup>2)</sup> Damit die angegebenen Werte erreicht werden, müssen nicht genutzte Ausgänge mit Abschlusswiderständen oder Kapazitäten verschlossen werden.

<sup>2)</sup> In order to ensure that the given values are adhered to, all unused outputs must be closed with a terminating resistor or with a cap.

<sup>2)</sup> Il faut fermer les sorties non-utilisées avec une charge afin que les valeurs de blindage soient respectées.

## Anwendungsbeispiele/Example installations/ Exemples d'utilisation

### Hinweis:

Alle Steckdosen in einer Anlage müssen bei Verwendung eines Kabelmodems Modem-Steckdosen sein.

### Note:

If a cable modem is used in an installation system, all sockets have to be exchanged for modem sockets.

### Note:

La raccordement d'un modem sur un système de distribution demande que toutes les prises doivent être échangées en prises modem.

### Montagehinweise:

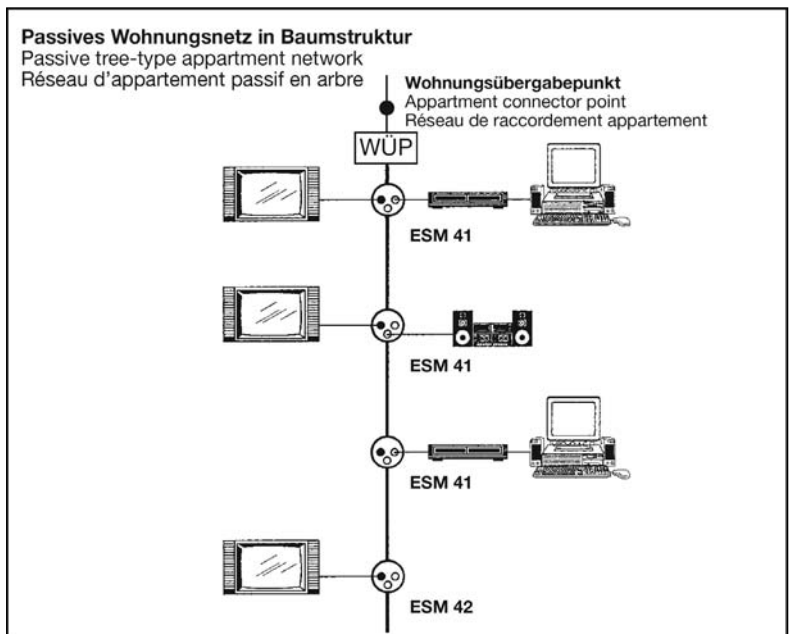
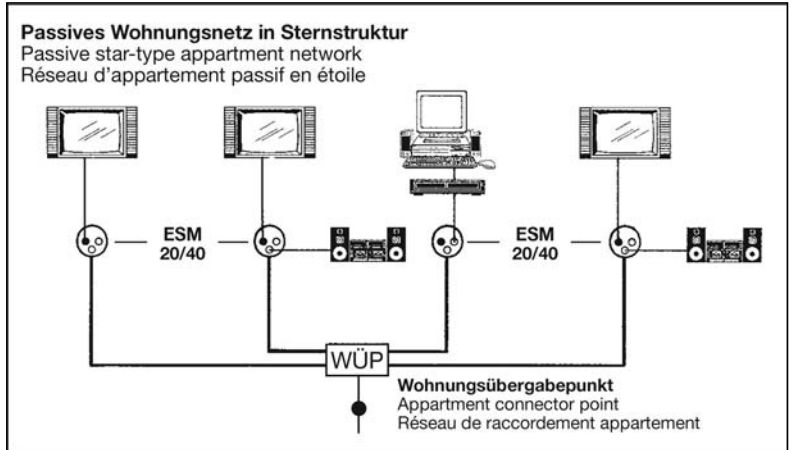
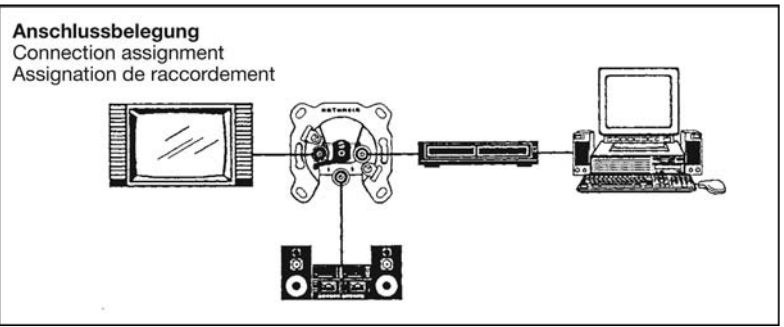
- Installation durch Fachpersonal
- Einsatz nur in trockenen Innenräumen
- Montagewerkzeug:
  - Messer oder Abisolierhilfe
  - Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1 oder Schlitzschraubendreher 5 x 0,8
- Außenleiter beim Abisolieren nicht beschädigen, weil sonst die angegebenen Schirmungsmaße nicht erreicht werden
- Geflechtadern dürfen nach dem Abisolieren den Innenleiter nicht berühren. (Kurzschlußgefahr)
- Vorsicht vor Krallenspitzen. Verletzungsgefahr!

### Installation advice:

- only by qualified technicians
- only indoor in dry places
- Mounting tools:
  - Knife or stripping aid
  - Philips screwdriver size 1 or standard screwdriver 5 x 0,8
- Do not damage the outer conductor when baring otherwise the screening factor cannot be attained
- Make sure that no wire of the outer conductor touches the interior conductor. Danger of shortcircuit
- Do not touch the tips of the claws. Danger of injury.

### Conseils de montage:

- Installation seulement par des techniciens spécialisés
- Installation seulement à l'intérieur en endroits secs.
- Outils de montage:
  - Couteau ou aide de dégainement
  - Tournevis Philips No. 1 ou tournevis plat 5 x 0,8
- N'endommagez pas la tresse extérieure lors du dégainement (le facteur de blindage sera mis en cause)
- Veillez à ce qu'aucun fil de la tresse ne touche le conducteur intérieur (court-circuit)
- Ne touchez pas les pointes des griffes! Danger de blessure!



## Montage / Mounting / Montage

<p><b>1. Kabel abisolieren</b> 1. Baring the cable 1. Elèvement de l'isolation</p>	<p><b>2. Kabel anklennen:</b> - Klappe öffnen - Innenleiter anklennen - Klappe schließen, Schraube anziehen</p> <p>2. Connect the cable: - open the flap - connect the centre conductor - close the flap, tighten the screw</p> <p><b>2. Raccorder le câble:</b> - Ouvrir le clapet - Raccorder le conducteur intérieur - Fermer le clapet, serrer la vis</p>	<p><b>3. Dose mit Kabel um 180° drehen.</b> 3. Turn socket with cable by 180°. 3. Tourner prise avec câble par 180°.</p> <p><b>4. Steckdose und Kabel in Gerätedose drücken und festklemmen.</b> 4. Place socket and cable into insulation box and fix it 4. Placer prise et câble dans le boîtier et fixer</p>
--	---	---

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>