



  
Plug in High-Tech

Version 08.17



solutions

# HomeNet

Manual

## Hauptsitz

### BKS Kabel-Service AG

Fabrikstrasse 8  
CH-4552 Derendingen

Tel. +41 32 681 54 54  
Fax +41 32 681 54 59  
Email [homenet@bks.ch](mailto:homenet@bks.ch)  
Web [www.bks.ch](http://www.bks.ch)



## Büro Westschweiz

### BKS Kabel-Service AG

13, avenue des Sciences  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Tel. +41 24 426 27 87  
Fax +41 24 426 27 90  
Email [homenet@bks.ch](mailto:homenet@bks.ch)

## Niederlassung Deutschland

### BKS Kabel-Service GmbH

Am Bühlbuck 1  
DE-79576 Weil am Rhein

Tel. +41 32 681 54 54  
Fax +41 32 681 54 59  
Email [info@bks.swiss](mailto:info@bks.swiss)  
Web [www.bks.swiss](http://www.bks.swiss)

4	Deutsch
13	Français
22	Italiano
31	English

DE

FR

IT

EN

Werte Kundin, werter Kunde

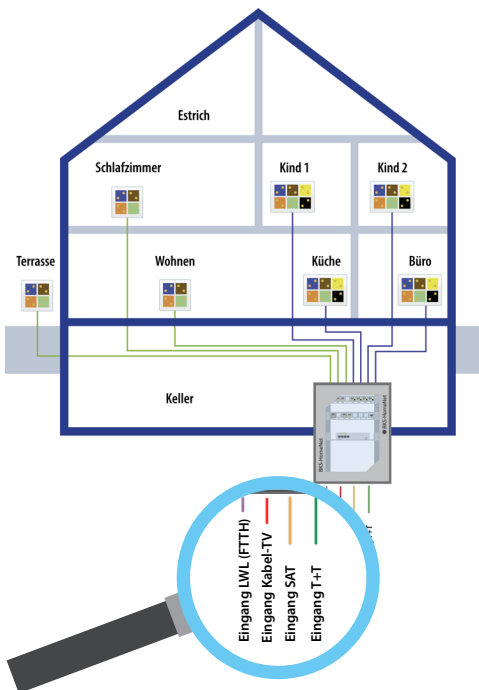
Schön, dass Sie sich für ein Multimedia System von BKS entschieden haben. Mit HomeNet haben Sie ein weltweit einmaliges System bei welchem sämtliche Dienste über « nur » ein einheitliches Multimediakabel übertragen werden!

Mit diesem Manual wollen wir Sie unterstützen, Ihr BKS HomeNet® nach ihren Wünschen und Bedürfnissen bedienen sowie nutzen zu können.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen mit BKS HomeNet® viele multimediale Hochgenüsse.

Ihr BKS Team

## Grundlagen



Ihr Multimedia System wird von einem zentral liegenden Verteilerschrank (AP oder UP) aus bedient. HomeNet ist verfügbar in 4 oder 6 paariger Version.

Im HomeNet Verteiler finden Sie alle Verbindungen (Links) welche sternförmig vom Verteiler in die einzelnen Zimmer resp. Dosen verlegt worden sind. Bitte beachten Sie die Dosenbeschriftung, welche Ihnen weiterhelfen wird den entsprechenden Link zu finden.

## Wie Patchen (Verbinden)?

Ausgangslage: Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die passenden Patch- und Anschlusskabel bereithalten. Weitere Infos zu den verschiedenen Kabeltypen finden Sie ab Seite 11 ff in diesem Manual.

Wir werden nun gemeinsam eine TV Verbindung realisieren!

Für dieses Beispiel benötigen wir folgende Kabel:



TV Anschl. Kabel

BKS Nr. 408-5808IEC.xxx



TV / Audio Patchkabel

BKS Nr. 522-2283.xxx

## HomeNet 4P und 6P – Schritt 1

Gehen Sie in den Raum in welchem Sie den TV Apparat betreiben möchten. Wählen Sie den geeigneten Standort aus. Notieren Sie sich die Dosenbeschriftung resp. Dosennummerierung (roter Pfeil).

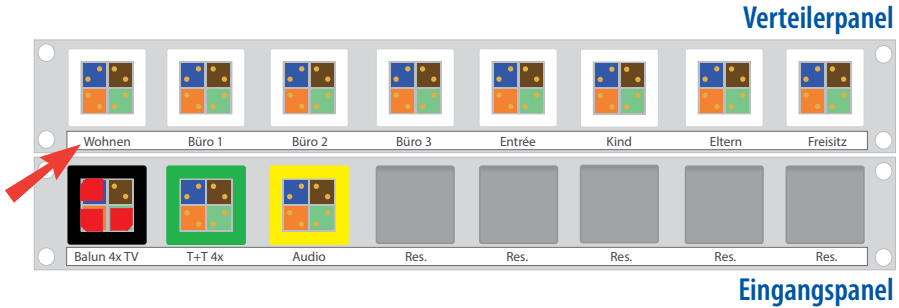
### Grundriss



● HomeNet Verteiler

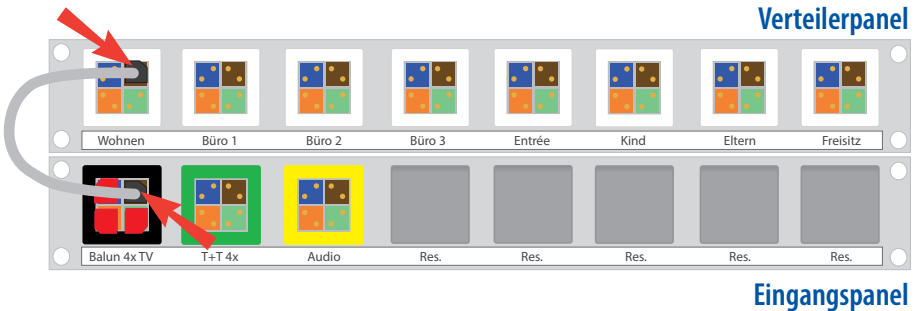
## HomeNet 4P – Schritt 2

Begeben Sie sich nun zum HomeNet Verteiler und suchen Sie anhand der Bezeichnung die entsprechende Verbindung.



## HomeNet 4P – Schritt 3

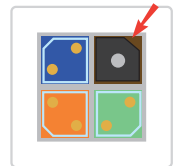
Wenn Sie diese gefunden haben, nehmen Sie das Patchkabel und verbinden die Dose (bei TV vorzugsweise das braune Quadro verwenden) mit einem Ausgang des TV Baluns. Es spielt keine Rolle welchen Ausgang am Balun Sie verwenden.



### Hinweis:

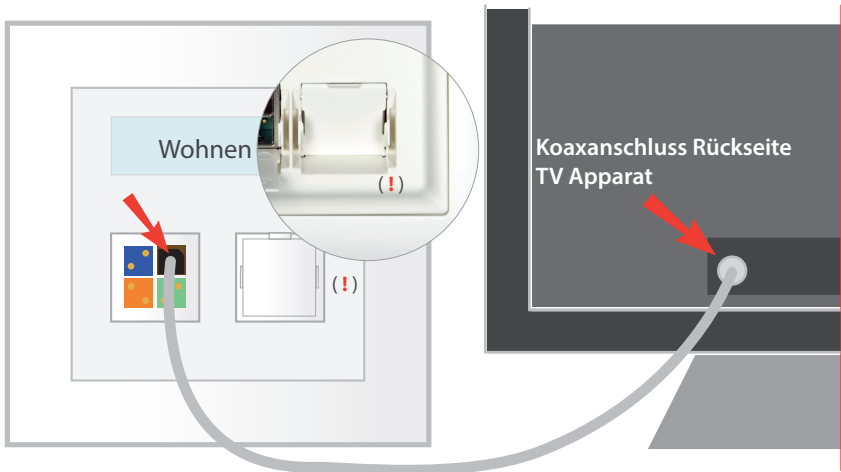
Bitte beachten Sie, dass die abgeschrägte Kante am Patchkabel immer gegen aussen gerichtet werden muss!

Die MMC 2x2 Kabel (EDV usw.) dürfen nur senkrecht eingesteckt werden! Zum Entfernen der 2x2 sowie 4x2 Kabel unbedingt die seitlichen Entriegelungs-laschen (! s. Seite 7) betätigen.



### HomeNet 4P – Schritt 4

Wenn Sie die Verbindung (TV Balun / Dose) im Verteilerschrank gesteckt haben nehmen Sie das TV Anschlusskabel und gehen zurück in den Raum, in welchem der TV Apparat steht. Nun ist es wichtig bei der Dose das richtige Quadro (in unserem Beispiel: braun, gleich wie beim Verteiler) auszuwählen und das Anschlusskabel (mit der abgeschrägten Kante nach aussen) einzustecken und mit dem TV Apparat zu verbinden. Falls das Anschlusskabel zu kurz sein sollte, können Sie dieses mit einem herkömmlichen TV Anschlusskabel verlängern.



So das war's! Sie haben soeben den TV Apparat ans System angeschlossen. Dieser ist nun betriebsbereit..!

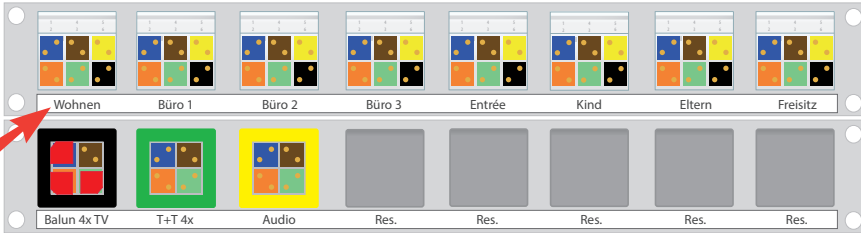
Jetzt können Sie alle anderen Dienste wie T+T, EDV und Audio auf dieselbe Art und Weise, einfach und unkompliziert, in Ihr HomeNet integrieren.

**Hinweis:** Die aktuellen HomeNet Schemas sowie Montageanleitungen sind online verfügbar unter: [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

## HomeNet 6P – Schritt 2

Begeben Sie sich nun zum HomeNet Verteiler und suchen Sie anhand der Bezeichnung die entsprechende Verbindung.

### Verteilerpanel



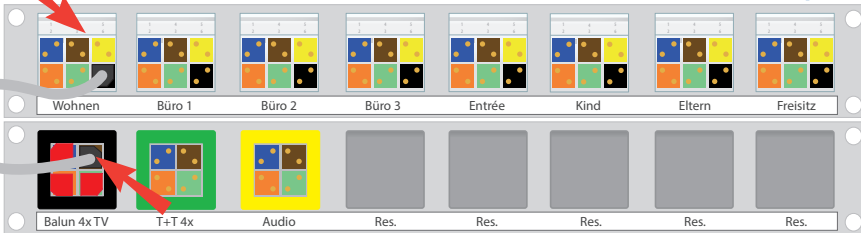
### Eingangspanel

## HomeNet 6P – Schritt 3

Wenn Sie diese gefunden haben, nehmen Sie das Patchkabel und verbinden die Dose (bei TV vorzugsweise das schwarze Quadro verwenden) mit einem Ausgang des TV Baluns. Es spielt keine Rolle welchen Ausgang am Balun Sie verwenden.



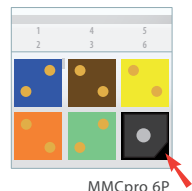
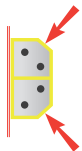
### Verteilerpanel



### Eingangspanel

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die abgeschrägte Kante am Patchkabel immer gegen aussen gerichtet werden muss!

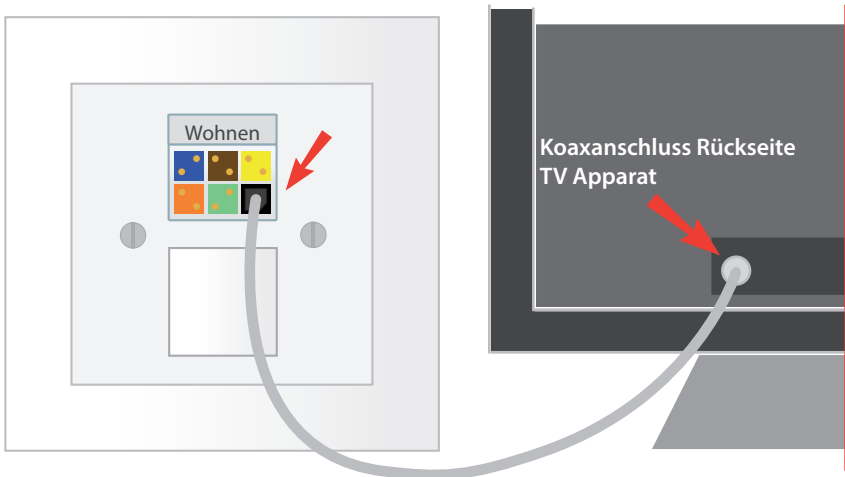
Die MMC 2x2 Kabel (EDV usw.) dürfen nur senkrecht eingesteckt werden!





### HomeNet 6P – Schritt 4

Wenn Sie die Verbindung (TV Balun / Dose) im Verteilerschrank gesteckt haben nehmen Sie das TV Anschlusskabel und gehen zurück in den Raum, in welchem der TV Apparat steht. Nun ist es wichtig bei der Dose das richtige Quadro (in unserem Beispiel: schwarz, gleich wie beim Verteiler) auszuwählen und das Anschlusskabel (mit der abgeschrägten Kante nach aussen) einzustecken und mit dem TV Apparat zu verbinden. Falls das Anschlusskabel zu kurz sein sollte, können Sie dieses mit einem herkömmlichen TV Anschlusskabel verlängern.



So das war's! Sie haben soeben den TV Apparat ans System angeschlossen. Dieser ist nun betriebsbereit..!

Jetzt können Sie alle anderen Dienste wie T+T, EDV und Audio auf dieselbe Art und Weise, einfach und unkompliziert, in Ihr HomeNet integrieren.

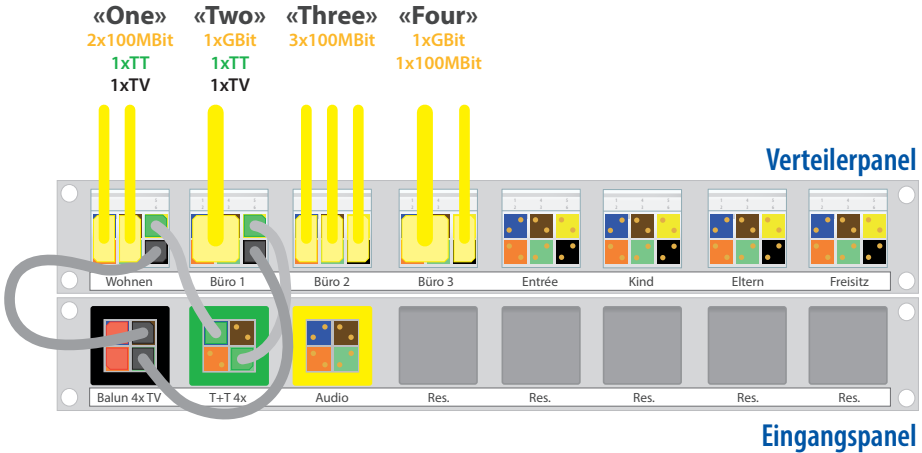
**Hinweis:** Die aktuellen HomeNet Schemas sowie Montageanleitungen sind online verfügbar unter: [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

## MMC Box «One», «Two», «Three», «Four» für HomeNet 6P

### Verteiler

Einspeisung der 4 verschiedenen Arten «One», «Two», «Three», «Four» der MMC Box.

Die Einspeisung (Verbindung der Signalquellen, wie Switch/Router, TV Balun 4x oder T+T Verteiler 4x, mit dem Verteilerpanel) erfolgt mit den entsprechenden Patchkabeln.



### Dose

Bei der Dose, nehmen Sie die entsprechende MMC Box und montieren diese gemäss Anleitung auf die 6P Buchse.

Schliessen sie nun ihre Geräte mit den Standard-Kabeln an die MMC Box an.



## T+T / EDV Patch- und Anschlusskabel

### T+T Patchkabel analog 1x2

Nr. 521-2278.xxx

Einsatzort: Verteiler Schrank  
 Dienst / Zweck: T+T analog  
 Bauart: MMC 1x2 / MMC 1x2  
 Tülle: grün  
 Kabel: grau  
 Standardlängen (m): 0,5, 1,0



### T+T Patch- / Anschlusskabel analog 1x2

Nr. 521-2279.xxx

Einsatzort: Verteiler / Installation / Doseenseite  
 Dienst / Zweck: T+T analog  
 Bauart: MMC 1x2 / RJ11  
 Tülle: grün  
 Kabel: grau  
 Standardlängen (m): 0,5, 1,0, 2,0, 3,0, 5,0



### EDV Patch- / Anschlusskabel 2x2

Nr. 521-2332.xxx

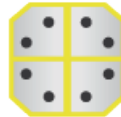
Einsatzort: Verteiler / Installation / Doseenseite  
 Dienst / Zweck: EDV (Ethernet) 100 Base T  
 Bauart: MMC 2x2 / RJ45  
 Tülle: gelb  
 Kabel: gelb  
 Standardlängen (m): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 5,0



### EDV Patch- / Anschlusskabel 4x2

Nr. 522-2298.xxx

Einsatzort: Verteiler / Installation / Doseenseite  
 Dienst / Zweck: EDV (Ethernet) 1/10 GbE  
 Bauart: MMC 4x2 / RJ45  
 Tülle: gelb  
 Kabel: gelb  
 Standardlängen (m): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 5,0



xxx = Länge in dm (Bsp. .010 = 1 m)

## TV Patch- und Anschlusskabel

### SAT / TV / Audio Patchkabel 1x2

Nr. 522-2283.xxx

Einsatzort: Verteiler Schrank  
Dienst / Zweck: TV (CATV) / Audio  
Bauart: MMC 1x2 / MMC 1x2  
Tülle: schwarz  
Kabel: grau  
Standardlängen (m): 0,5, 1,0, 1,5



### TV Anschlusskabel 1x2

Nr. 408-5808IEC.xxx

Einsatzort: Installation / Dosenseite  
Dienst / Zweck: TV (CATV)  
Bauart: MMC 1x2 / Koax IEC  
Tülle: schwarz  
Kabel: grau  
Standardlängen (m): 0,2, 0,5, 1,0, 1,5



### SAT / TV Patch- / Anschlusskabel 1x2

Nr. 408-5808F.xxx

Einsatzort: Verteiler / Installation / Dosenseite  
Dienst / Zweck: SAT-TV  
Bauart: MMC 1x2 / Koax F  
Tülle: braun  
Kabel: grau  
Standardlängen (m): 0,2, 0,5, 1,0, 1,5



### F-IEC-Adapter m/f

Nr. 460-9186

Einsatzort: Set-Up Box  
Bauart: F-IEC



### HDMI Extender Set

Nr. 460-9278IR

Einsatzort: Quelle / TV, Beamer  
Dienst / Zweck: HDMI-Übertragung  
Bauart: Sender / Empfänger / Netzteil  
Inkl. IR (Infrarot)

Anschlusskabel: 521-2332.xxx



xxx = Länge in dm (Bsp. 010 = 1.0m)

**Hinweis:** Sie können die Patch- u. Anschlusskabel via Ihren Installateur oder direkt auf [www.bks-shop.ch](http://www.bks-shop.ch) bestellen, vielen Dank.

Chère cliente, cher client

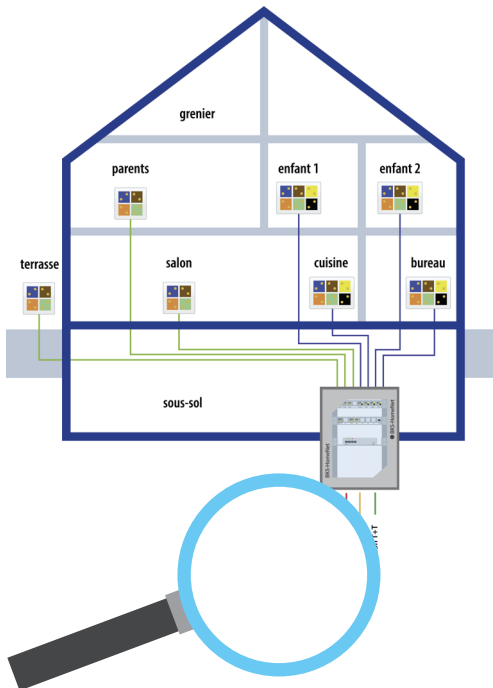
Nous nous réjouissons que vous ayez opté pour un système multimédia BKS. Avec HomeNet, vous disposez d'un système unique au monde permettant de distribuer tous les services disponibles via un système de câblage.

Ce manuel est conçu pour vous aider à configurer votre HomeNet en fonction de vos souhaits et de vos besoins en vue d'une utilisation optimale.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons des moments multimédia inoubliables avec HomeNet.

Votre équipe BKS

## Bases



Votre système multimédia est commandé à partir d'une armoire de distribution (apparente ou encastrée) installée au cœur de votre habitat. HomeNet est disponible dans une version à 4 ou 6 paires.

Vous trouverez dans le distributeur HomeNet toutes les connexions (liaisons) réparties en étoile pour desservir les différentes pièces et prises de la maison. Veuillez marquer chaque prise afin de retrouver plus facilement les connexions correspondantes.

## Comment raccorder?

Situation de départ: veuillez vous assurer que vous possédez bien les rallonges et câbles de raccordement nécessaires. Vous trouverez de plus amples informations sur les différents types de câbles à partir de la page 22 ff de ce manuel.

Nous allons maintenant effectuer ensemble un raccordement TV!

Pour cela, nous avons besoin des câbles suivants:



Balun TV IEC

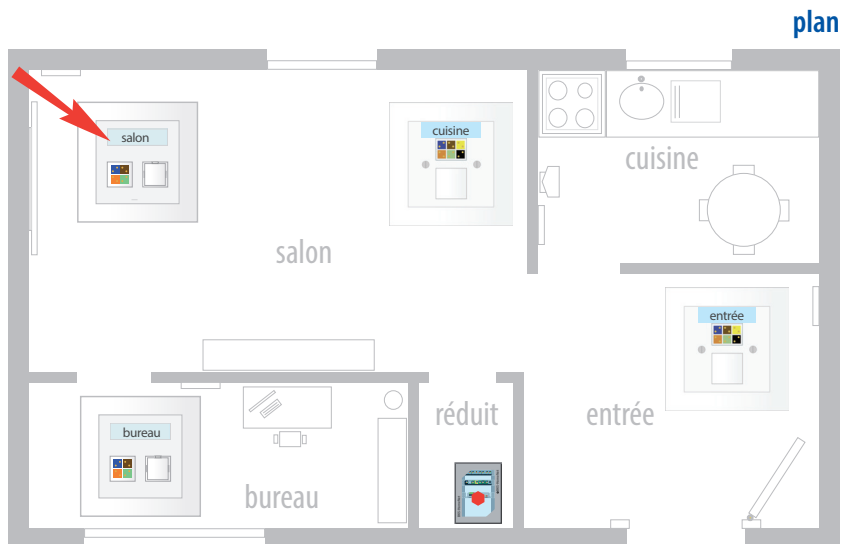
N° BKS 408-5808IEC.xxx



Câble de racc. TV / audio N° BKS 522-2283.xxx

## HomeNet 4P et 6P – 1e étape

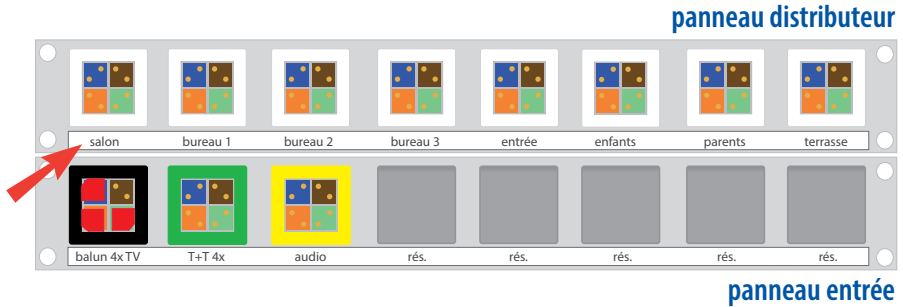
Rendez-vous dans la pièce où vous souhaitez installer votre appareil de télévision, choisissez l'endroit approprié et notez l'inscription sur la prise ou son numéro (flèche rouge).



● Distributeur HomeNet BKS

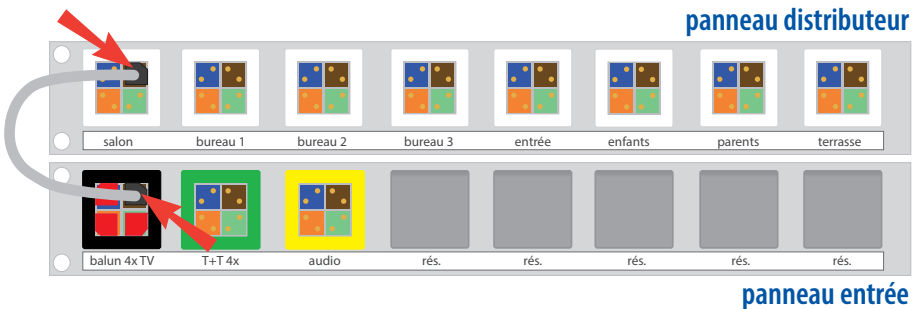
## HomeNet 4P – 2e étape

Rendez-vous vers le distributeur HomeNet et trouvez le raccordement correspondant à l'aide de la note effectuée précédemment.

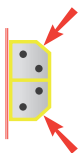


## HomeNet 4P – 3e étape

Une fois le raccordement trouvé, munissez-vous de la rallonge et raccordez la prise (pour les systèmes TV, utiliser de préférence le quadro brun) à une sortie du balun TV. Vous pouvez utiliser ici n'importe quelle sortie.

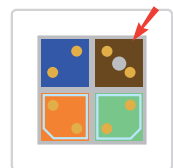


**Remarque:** Vérifiez que l'angle en biais de la rallonge est toujours situé vers l'extérieur.



Les câbles MMC 2x2 (informatique, etc.) doivent toujours être branchés verticalement !

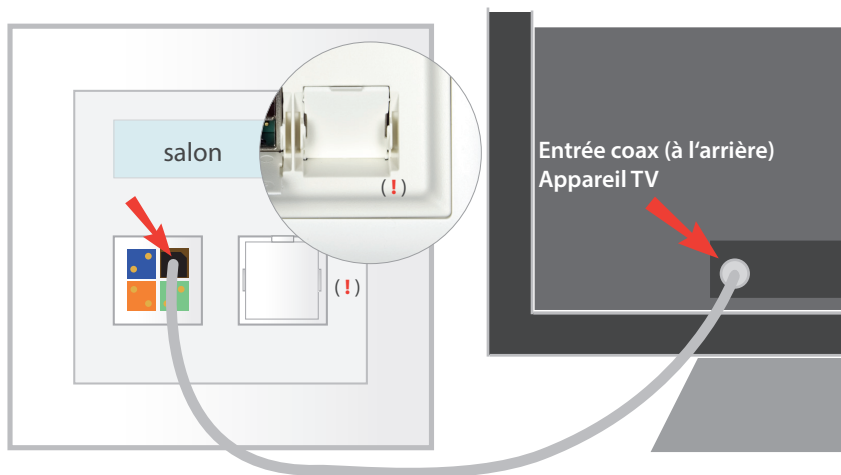
Absolument utiliser les languettes latérales de déverrouillage pour enlever les câbles 2x2 ainsi que 4x2 (! cf. page 16)



MMCpro 4P

## HomeNet 4P – 4e étape

Une fois le raccordement (TV balun / prise) effectué dans l'armoire de distribution, munissez-vous du câble TV et revenez dans la pièce où se trouve votre appareil de télévision. Il convient maintenant de sélectionner le bon quadro au niveau de la prise (dans notre exemple : brun, c.-à-d. le même que dans l'armoire de distribution), de brancher le câble de raccordement (avec l'angle en biais vers l'extérieur) et de le relier à l'appareil de télévision. Si le câble de raccordement est trop court, vous pouvez utiliser un câble TV traditionnel en guise de rallonge.



Voilà ! Votre appareil de télévision est maintenant raccordé au système. Il est prêt à fonctionner...!

Vous pouvez procéder de la même façon pour raccorder d'autres services multimédia (T+T, informatique, audio, etc.) à votre HomeNet.

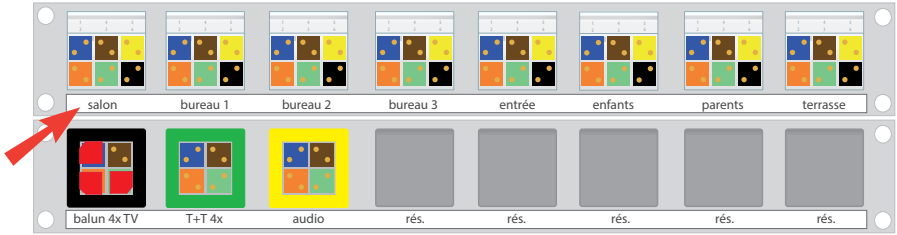
**Remarque:** Les schémas HomeNet et les instructions d'installation sont disponibles en ligne sous: [www.bks.ch](http://www.bks.ch).



### HomeNet 6P – 2e étape

Rendez-vous vers le distributeur HomeNet et trouvez le raccordement correspondant à l'aide de la note effectuée précédemment.

#### panneau distributeur



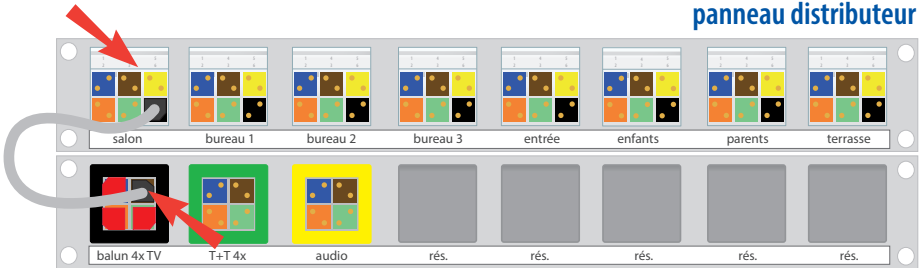
#### panneau entrée

### HomeNet 6P – 3e étape

Une fois le raccordement trouvé, munissez-vous de la rallonge et raccordez la prise (pour les systèmes TV, utiliser de préférence le quadro noir) à une sortie du balun TV. Vous pouvez utiliser ici n'importe quelle sortie.



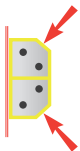
#### panneau distributeur



#### panneau entrée

**Remarque:** Vérifiez que l'angle en biais de la rallonge est toujours situé vers l'extérieur.

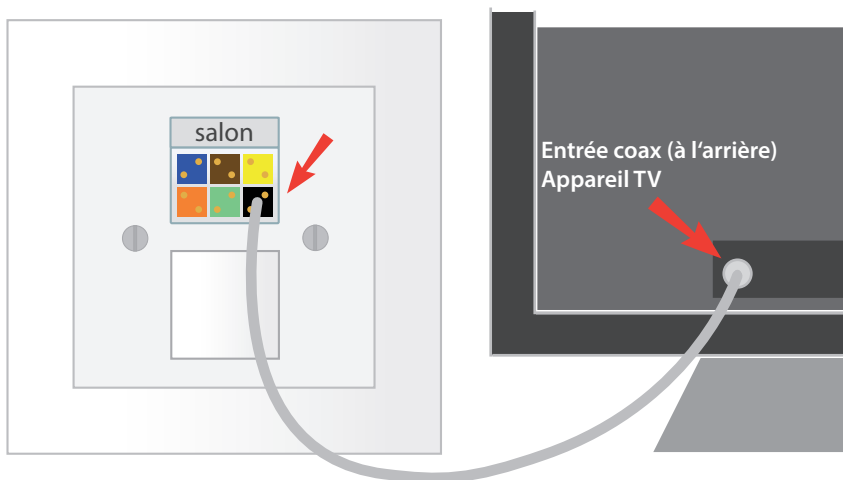
Les câbles MMC 2x2 (informatique, etc.) doivent toujours être branchés verticalement !



MMCpro 6P

## HomeNet 6P – 4e étape

Une fois le raccordement (TV balun / prise) effectué dans l'armoire de distribution, munissez-vous du câble TV et revenez dans la pièce où se trouve votre appareil de télévision. Il convient maintenant de sélectionner le bon quadro au niveau de la prise (dans notre exemple : noir, c.-à-d. le même que dans l'armoire de distribution), de brancher le câble de raccordement (avec l'angle en biais vers l'extérieur) et de le relier à l'appareil de télévision. Si le câble de raccordement est trop court, vous pouvez utiliser un câble TV traditionnel en guise de rallonge.



Voilà ! Votre appareil de télévision est maintenant raccordé au système. Il est prêt à fonctionner...!

Vous pouvez procéder de la même façon pour raccorder d'autres services multi-média (T+T, informatique, audio, etc.) à votre HomeNet.

**Remarque:** Les schémas HomeNet et les instructions d'installation sont disponibles en ligne sous: [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

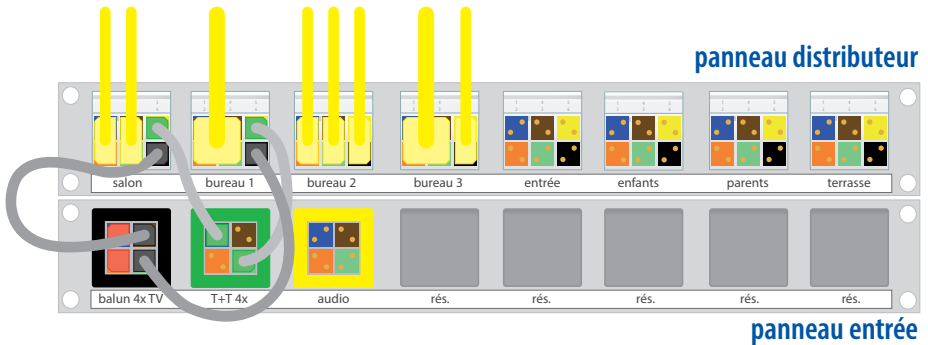
## MMC Box «One», «Two», «Three», «Four» pour HomeNet 6P

### Distributeur

Alimentation des 4 types différents «One», «Two», «Three», «Four» du MMC Box.

L'alimentation (raccordement des sources de signal, tel que commutateur/routeur, balun 4x TV ou répartiteur T+T 4x, avec le panneau) s'effectue avec les câbles patch correspondants.

«One»	«Two»	«Three»	«Four»
2x100MBit	1xGBit	3x100MBit	1xGBit
1xTT	1xTT		1x100MBit
1xTV	1xTV		



### Boîte

Pour la boîte, veuillez utiliser le MMC Box correspondant et montez-le sur la boîte 6P conformément aux instructions.

Maintenant, raccordez les appareils au MMC Box avec les câbles standard.



## Câbles de raccordement T+T / Data

### Câble de raccordement T+T analogique 1x2 N° 521-2278.xxx

Lieu: Armoire de distribution  
Service / but: T+T analogique  
Type: MMC 1x2 / MMC 1x2  
Embouts: vert  
Câble: gris  
Longueurs standard (m): 0,5, 1,0



### Câble de raccordement T+T analogique 1x2 N° 521-2279.xxx

Lieu: Armoire / Site d'installation  
Service / but: T+T analogique  
Type: MMC 1x2 / RJ11  
Embouts: vert  
Câble: gris  
Longueurs standard (m): 0,5, 1,0, 2,0, 3,0, 5,0



### Câble de raccordement Data 2x2 N° 521-2332.xxx

Lieu: Armoire / Site d'installation  
Service / but: Data (Ethernet) 100 Base T  
Type: MMC 2x2 / RJ45  
Embouts: jaune  
Câble: jaune  
Longueurs standard (m): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0



### Câble de raccordement Data 4x2 N° 522-2298.xxx

Lieu: Armoire / Site d'installation  
Service / but: Data (Ethernet) 1/10 GbE  
Type: MMC 4x2 / RJ45  
Embouts: jaune  
Câble: jaune  
Longueurs standard (m): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 5,0



xxx = longueur en dm (par exemple, 010 = 1.0m)

## Câbles de raccordement TV

### Câble de racc. SAT / TV / Audio 1x2

N° 522-2283.xxx

Lieu: Armoire de distribution  
 Service / but: TV / Audio  
 Type: MMC 1x2 / MMC 1x2  
 Embouts: noir  
 Câble: gris  
 Longueurs standard (m): 0,5, 1,0, 1,5



### Câble de raccordement TV 1x2

N° 408-5808IEC.xxx

Lieu: Site d'installation  
 Service / but: TV  
 Type: MMC 1x2 / Coax IEC  
 Embouts: noir  
 Câble: gris  
 Longueurs standard (m): 0,2, 0,5, 1,0, 1,5



### Câble de raccordement SAT / TV 1x2

N° 408-5808F.xxx

Lieu: Armoire / Site d'installation  
 Service / but: SAT - TV  
 Type: MMC 1x2 / Coax F  
 Embouts: brun  
 Câble: gris  
 Longueurs standard (m): 0,2, 0,5, 1,0, 1,5



### F-IEC-Adaptateur m/f

N° 460-9186

Lieu: Set-Up Box  
 Service / but: F-IEC



### Set extender HDMI

N° 460-9278IR

Lieu: Source / TV, Beamer  
 Service / but: Transmission HDMI  
 Type: Emetteur / récepteur /  
 alimentation  
 incl. IR (infrarouge)



Câble de raccordement: 521-2332.xxx

xxx = longueur en dm (par exemple, 010 = 1.0m)

**Remarque:** Vous avez la possibilité de commander des cordons de raccordement et des accessoires soit chez votre installateur, soit directement sous [www.bks-shop.ch](http://www.bks-shop.ch).

Gentile cliente,

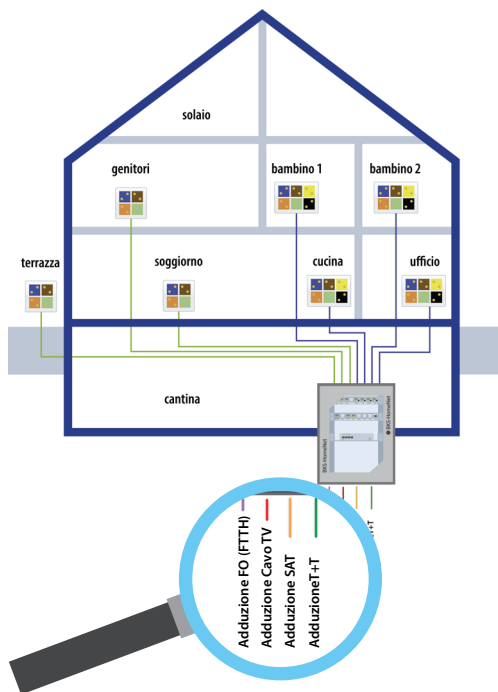
Siamo lieti che lei abbia scelto un sistema multimediale BKS. Con HomeNet lei dispone di un sistema unico al mondo che consente la trasmissione di tutti i servizi « solo » attraverso un sistema di cablaggio.

Con questo manuale vogliamo aiutarla ad usare e sfruttare il suo sistema HomeNet secondo i suoi desideri ed esigenze.

La ringraziamo per la fiducia e le auguriamo il massimo del piacere multimediale con HomeNet.

Vostro team BKS

## Aspetti di base



Il suo sistema multimediale è comandato da un armadietto di distribuzione (a parete o a incasso) centralizzato. La Presa MMC è disponibile in due versioni 4P e 6P.

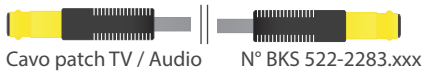
Nel distributore HomeNet si trovano tutti i collegamenti (link) che si diramano a stella dal distributore verso le singole stanze o presa multimediale. L'etichettatura riportata sulla presa l'aiuterà a trovare il link corrispondente.

## Come collegare correttamente?

Situazione di partenza: si assicuri di avere a disposizione i cavi patch e di collegamento adeguati. Per maggiori informazioni sui diversi tipi di cavi vedere la pagina 33 ff del presente manuale.

Ora realizzeremo insieme un collegamento TV!

Per questo esempio abbiamo bisogno dei seguenti cavi:



## HomeNet 4P e 6P – fase 1

Vada nella stanza in cui desidera mettere in funzione il televisore, scelga il punto giusto nella stanza e si annoti (freccia rossa) la dicitura o la numerazione riportata sulla presa multimediale.



## HomeNet 4P – fase 2

Vada ora al distributore HomeNet e cerchi il collegamento corrispondente in base all'identificazione.

### Pannello di distribuzione



### Pannello di l'entrata

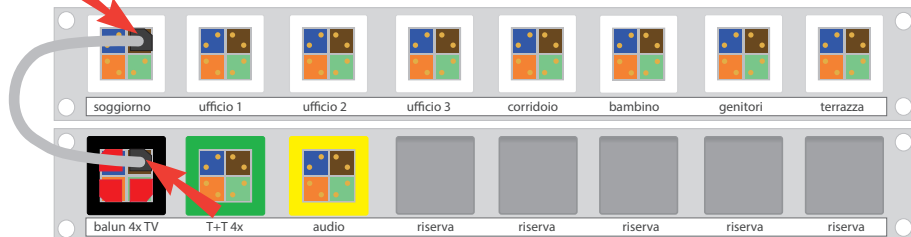
## HomeNet 4P – fase 3

Una volta individuato, prenda il cavo patch e colleghi la scatola (nella TV va impiegato di preferenza il quadro marrone) a un'uscita del TV balun. È indifferente quale uscita del balun utilizza.



Cavo patch TV / Audio

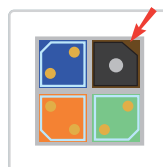
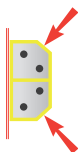
### Pannello di distribuzione



### Pannello di l'entrata

### Importante:

Lo spigolo smussato del cavo patch deve essere sempre rivolto verso l'esterno, i cavi MMC 2x2 (EED, ecc.) devono essere inseriti sempre in verticale! Per estrarre i cavi patch (2x2 e 4x2) premere necessariamente le alette laterali (vedi pagina 25).

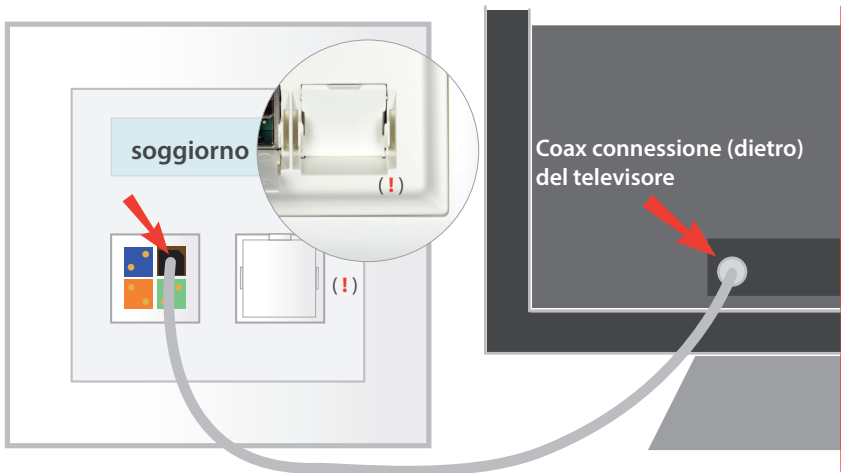


MMCpro 4P



### HomeNet 4P – fase 4

Una volta inserito il collegamento (TV balun / scatola) nell'armadietto di distribuzione, prenda il cavo di collegamento TV e ritorni nel soggiorno dove si trova il televisore. Nella presa è importante scegliere il quadro giusto (nel nostro esempio, quello marrone come nel distributore); inserisca il cavo di collegamento (con l'angolo smussato verso l'esterno) e colleghi l'altro capo al televisore. Se il cavo di collegamento dovesse essere troppo corto, lo può prolungare con un normale cavo di collegamento TV.



Ecco fatto: Ora il suo televisore è collegato al sistema ed è pronto per funzionare!

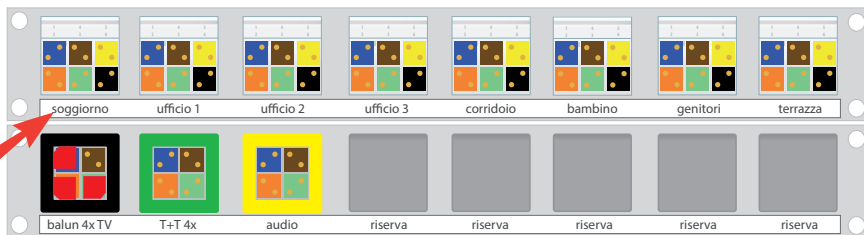
A questo punto potrà integrare nel suo sistema HomeNet con la stessa modalità tutti gli altri servizi come T+T, PC e audio.

**Importante:** Gli schemi aggiornati HomeNet e le istruzioni d'installazione li troverà su [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

## HomeNet 6P – fase 2

Vada ora al distributore HomeNet e cerchi il collegamento corrispondente in base all'identificazione.

### Pannello di distribuzione



### Pannello di l'entrata

## HomeNet 6P – fase 3

Una volta individuato, prenda il cavo patch e colleghi la scatola (nella TV va impiegato di preferenza il quadro nero) a un'uscita del TV balun. È indifferente quale uscita del balun utilizza.



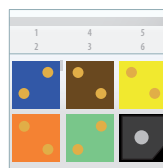
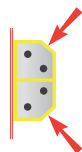
### Pannello di distribuzione



### Pannello di l'entrata

### Importante:

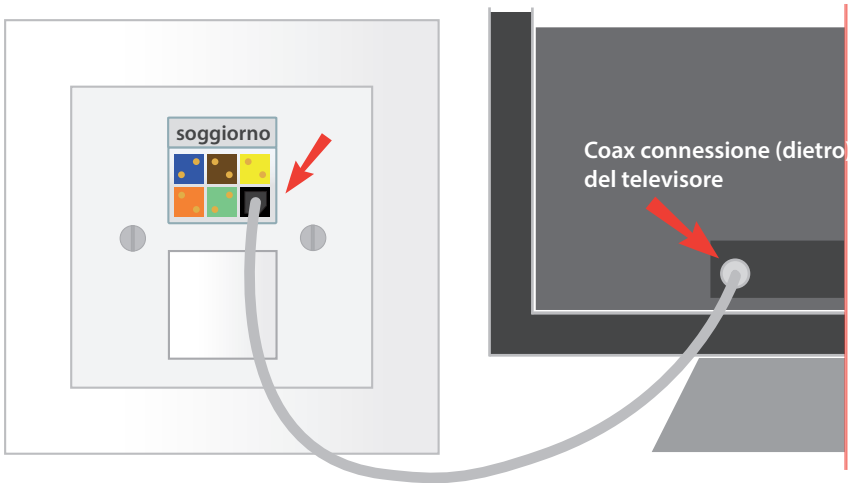
Lo spigolo smussato del cavo patch deve essere sempre rivolto verso l'esterno, i cavi MMC 2x2 (EED, ecc.) devono essere inseriti sempre in verticale!



MMCpro 6P

### HomeNet 6P – fase 4

Una volta inserito il collegamento (TV balun / scatola) nell'armadietto di distribuzione, prenda il cavo di collegamento TV e ritorni nel soggiorno dove si trova il televisore. Nella presa è importante scegliere il quadro giusto (nel nostro esempio, quello nero come nel distributore); inserisca il cavo di collegamento (con l'angolo smussato verso l'esterno) e colleghi l'altro capo al televisore. Se il cavo di collegamento dovesse essere troppo corto, lo può prolungare con un normale cavo di collegamento TV.



Ecco fatto: Ora il suo televisore è collegato al sistema ed è pronto per funzionare!

A questo punto potrà integrare nel suo sistema HomeNet con la stessa modalità tutti gli altri servizi come T+T, PC e audio.

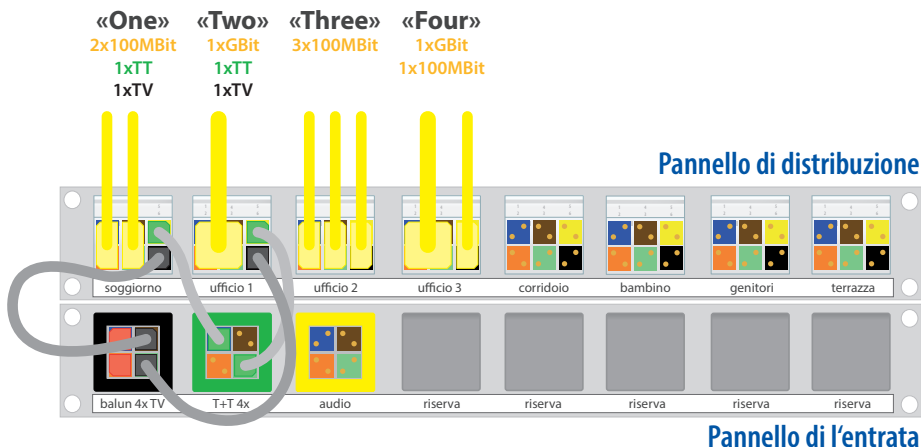
**Importante:** Gli schemi aggiornati HomeNet e le istruzioni d'installazione li troverà su [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

## MMC Box «One», «Two», «Three», «Four» per HomeNet 6P

### Distributore

Alimentazione delle Box MMC «One», «Two», «Three», «Four».

L'alimentazione (composto di sorgenti di segnale, come switch/router o balun 4x TV o 4x distributore T+T, collegare con il pannello distributore) viene effettuata con i cavi patch corrispondenti.



### Presa

Montare la Box MMC scelta secondo le istruzioni di montaggio sul connettore 6P. Collegare i propri dispositivi con i cavi standard.



## Cavi patch T+T / Sistema informatico

### Cavo patch T+T analogico 1x2

N° 521-2278.xxx

Località: Armadietto di distribuzione  
 Servizio: T+T analogico  
 Tipo di costr.: MMC 1x2 / MMC 1x2  
 Cover: verde  
 Cavo: grigio  
 Lunghezze standard (m): 0,5, 1,0



### Cavo patch T+T analogico 1x2

N° 521-2279.xxx

Località: Armadietto / Installazione / Camera  
 Servizio: T+T analogico  
 Tipo di costr.: MMC 1x2 / RJ11  
 Cover: verde  
 Cavo: grigio  
 Lunghezze standard (m): 0,5, 1,0, 2,0, 3,0, 5,0



### Cavo patch sistema informatico 2x2

N° 521-2332.xxx

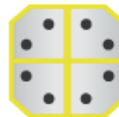
Località: Armadietto / Installazione / Camera  
 Servizio: Ethernet 100 Base T  
 Tipo di costr.: MMC 2x2 / RJ45  
 Cover: giallo  
 Cavo: giallo  
 Lunghezze standard (m): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 5,0



### Cavo patch sistema informatico 4x2

N° 522-2298.xxx

Località: Armadietto / Installazione / Camera  
 Servizio: Ethernet 1/10 GbE  
 Tipo di costr.: MMC 4x2 / RJ45  
 Cover: giallo  
 Cavo: giallo  
 Lunghezze standard (m): 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 5,0



xxx = lunghezza in dm (per esempio 010 = 1.0 m)

## Cavi patch sistema informatico / TV

### Cavo patch SAT / TV / Audio 1x2

N° 522-2283.xxx

Località: Armadietto di distribuzione  
 Servizio: TV / Audio  
 Tipo di costr.: MMC 1x2 / MMC 1x2  
 Cover: nero  
 Cavo: grigio  
 Lunghezze standard (m): 0,5, 1,0, 1,5



### Cavo patch TV 1x2

N° 408-5808IEC.xxx

Località: Installazione / Camera  
 Servizio: TV  
 Tipo di costr.: MMC 1x2 / Coax IEC  
 Cover: nero  
 Cavo: grigio  
 Lunghezze standard (m): 0,2, 0,5, 1,0, 1,5



### Cavo patch TV (SAT) 1x2

N° 408-5808F.xxx

Località: Armadietto / Installazione / Camera  
 Servizio: SAT - TV  
 Tipo di costr.: MMC 1x2 / Coax F  
 Cover: marrone  
 Cavo: grigio  
 Lunghezze standard (m): 0,2, 0,5, 1,0, 1,5



### F-IEC-Adattatore m/f

N° 460-9186

Località: Set-Up Box  
 Tipo di costr.: F-IEC



### Set extender HDMI

N° 460-9278IR

Località: Source / TV, Beamer  
 Servizio: Trasmissione HDMI  
 Tipo di costr.: Trasmettitore / ricevitore / alimentazione incl. IR (infrarosso)

Cavo patch: 521-2332.xxx



xxx = lunghezza in dm (per esempio 010 = 1.0 m)

**Importante:** La preghiamo di ordinare i cavi di collegamento patch dal vostro installatore di fiducia oppure direttamente al nostro shop [www.bks-shop.ch](http://www.bks-shop.ch). Grazie.

Dear customer,

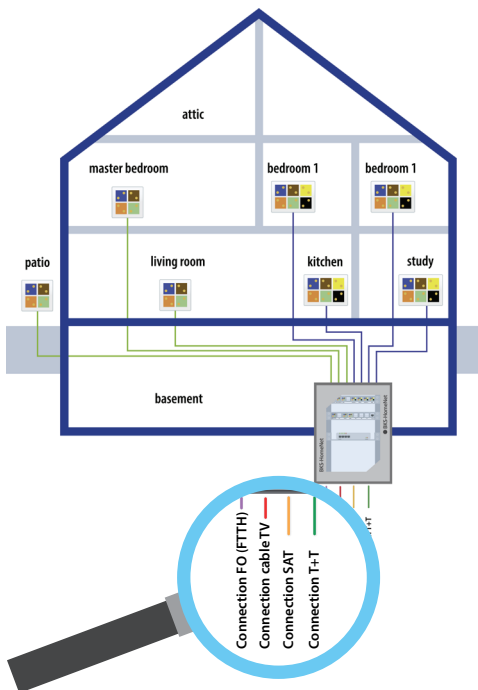
We're glad you've made the decision to purchase a multimedia system from BKS. HomeNet is a unique system that allows all services to be provided throughout your home using « just » one cabling system!

This manual will help you get the best out of your HomeNet system.

Thank you for choosing our system. We wish you many happy hours of HomeNet multimedia entertainment.

Your BKS team

## Basics



Your multimedia system is served by a centrally located distribution panel (visible or concealed). HomeNet is available in a version with 4 or 6 pairs.

Inside the HomeNet distribution cabinet, you will find all the links, radiating out to the sockets in the various rooms. Please note the socket labelling which is intended to help you find the correct link later on.

## How to connect?

Getting started: Please ensure that you have the proper patch and connecting cables. Further information on the various types of cable can be found from the page 44 ff of this manual.

We will now set up a TV link together!

To do this we need to use the following cables:



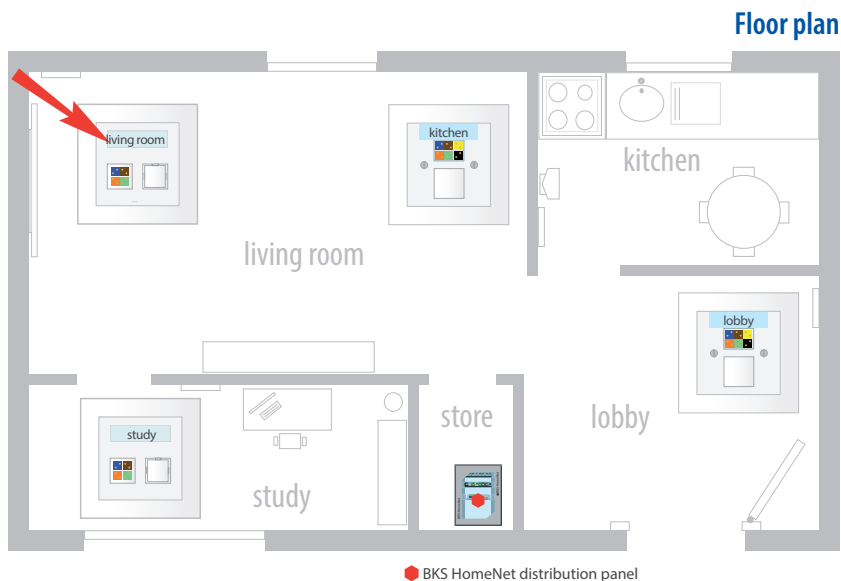
TV Connection cable BKS N° 408-5808IEC.xxx



TV / Audio Patch cable BKS N° 522-2283.xxx

## HomeNet 4P and 6P – Step 1

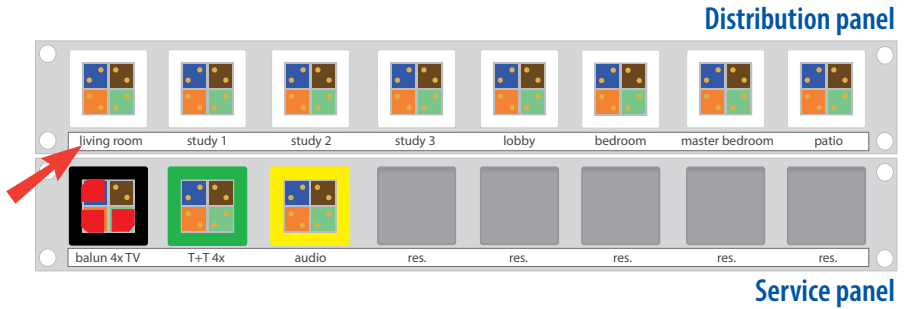
Choose a suitable location for your TV and make a note (red arrow) of the outlet number and description.





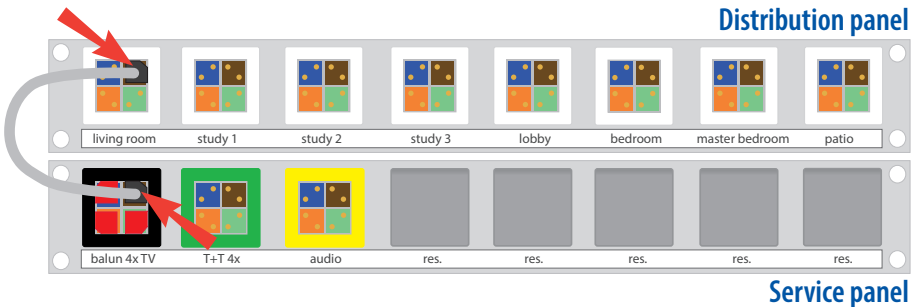
## HomeNet 4P – Step 2

Now, go to the HomeNet distribution panel and look for the corresponding link with the aid of a label.



## HomeNet 4P – Step 3

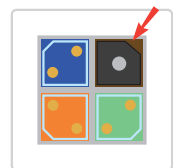
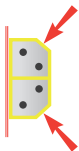
Once you have found the link, take the patch cable and connect the socket (for TV the brown quadrant cable works best) to one of the TV baluns. It makes no difference at all which output you choose.



### Note:

Please ensure that the bevelled edge of the patch cable faces are outwards.

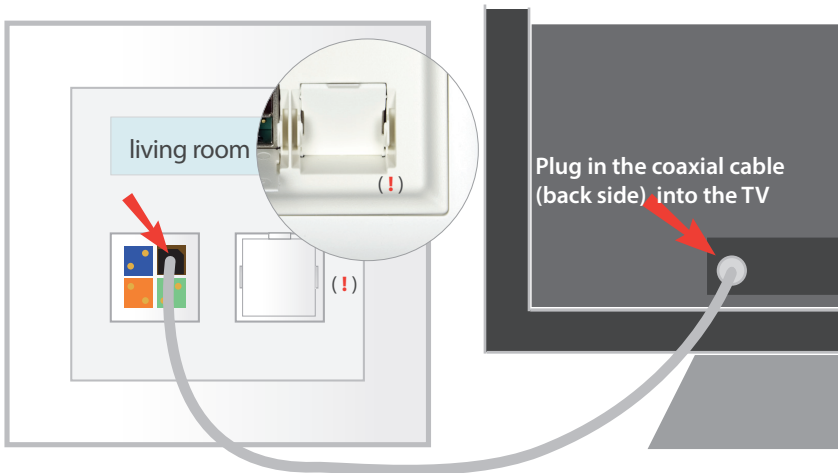
MMC 2x2 cables (IT, etc.) can only be plugged in vertically! Always use the lateral unlocking straps to remove 2x2 as well as 4x2 cables (! s. page 34).



MMCpro 4P

## HomeNet 4P – Step 4

Once you have completed the connection to the distribution panel, take the TV connecting cable and go back to the room where the TV is located. It is necessary to select the correct quadrant on the outlet (in this case the black one, to match the one on the distribution panel) and plug in the connection cable (with bevelled edge facing outwards) to create a connection with the TV. If the cable is too short you can extend it using an ordinary TV connection cable.



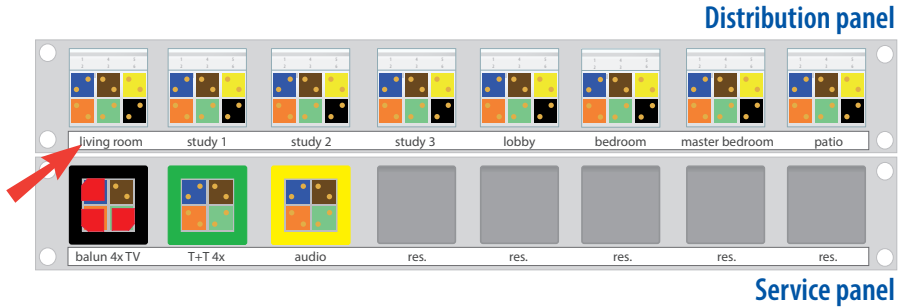
That's all there is to it you have now connected your TV to the system and the TV is ready to use!

You can now integrate all other services such as telephone, IT and audio into your HomeNet in exactly the same way.

**Note:** Current HomeNet schemes and installation instructions are available online at: [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

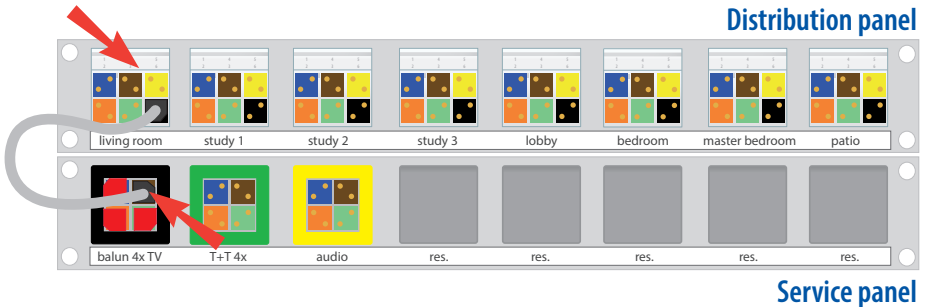
### HomeNet 6P – Step 2

Now, go to the HomeNet distribution panel and look for the corresponding link with the aid of a label.



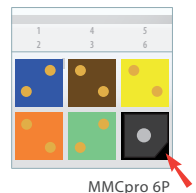
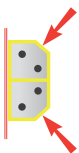
### HomeNet 6P – Step 3

Once you have found the link, take the patch cable and connect the socket (for TV the black quadrant cable works best) to one of the TV baluns. It makes no difference at all which output you choose.



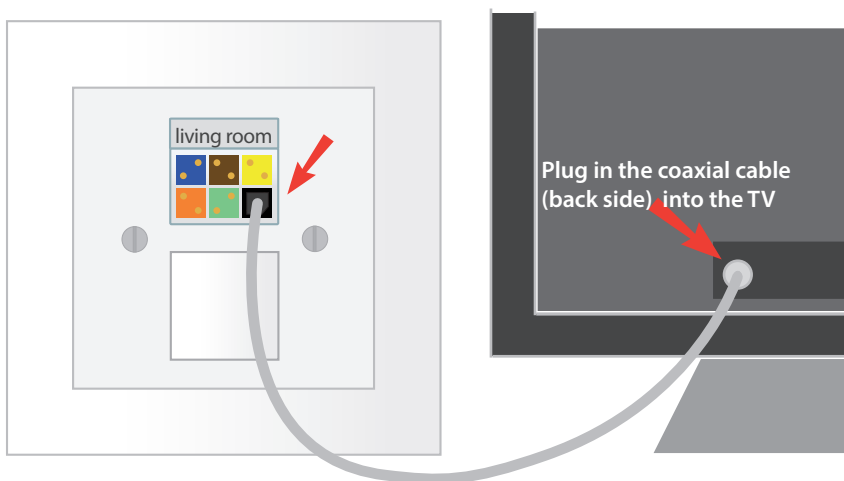
**Note:**

Please ensure that the bevelled edge of the patch cable faces are outwards.  
MMC 2x2 cables (IT, etc.) can only be plugged in vertically!



## HomeNet 6P – Step 4

Once you have completed the connection to the distribution panel, take the TV connecting cable and go back to the room where the TV is located. It is necessary to select the correct quadrant on the outlet (in this case the black one, to match the one on the distribution panel) and plug in the connection cable (with bevelled edge facing outwards) to create a connection with the TV. If the cable is too short you can extend it using an ordinary TV connection cable.



That's all there is to it you have now connected your TV to the system and the TV is ready to use!

You can now integrate all other services such as telephone, IT and audio into your HomeNet in exactly the same way.

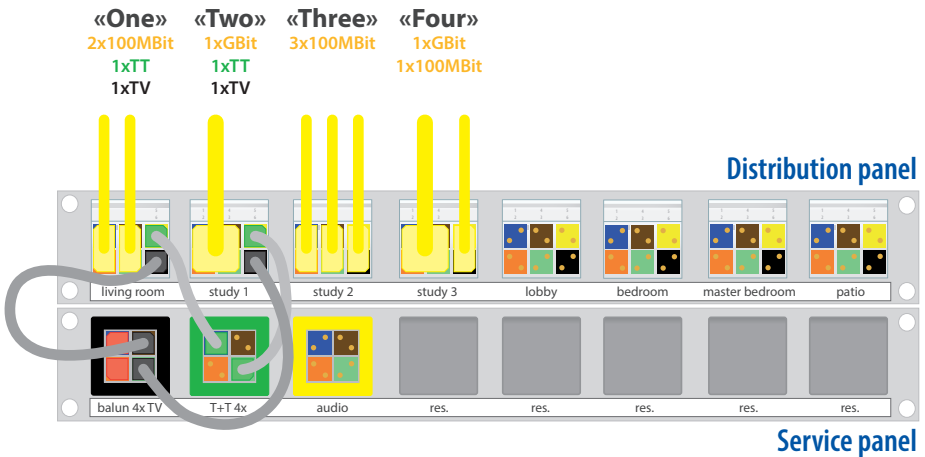
**Note:** Current HomeNet schemes and installation instructions are available online at: [www.bks.ch](http://www.bks.ch).

## MMC Box «One», «Two», «Three», «Four» for HomeNet 6P

### Distributor

Feed-in of the 4 different types «One», «Two», «Three», «Four» of the MMC Box.

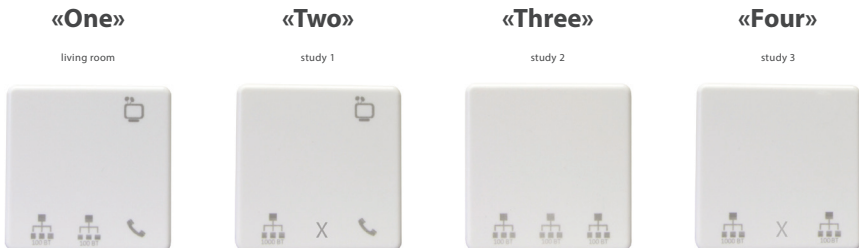
The feed-in (connection of the signal sources, such as switch/router, balun 4x TV or T+T distributor 4x, with the patch panel) occurs with the corresponding patch cables.



### Outlet

For the outlet, take the corresponding MMC Box and install it on the 6P socket according to the instructions.

Now connect the equipment to the MMC Box with the standard cables.



## Telephone / Data Patch and connection cables

### Telephone Patch cable analogue 1x2

N° 521-2278.xxx

Location: Distribution panel  
 Service: Telephone analogue  
 Type: MMC 1x2 / MMC 1x2  
 Bending pro.: green  
 Cable: grey  
 Standard lengths (m): 0.5, 1.0



### Tel. Patch / Conn. cable analogue 1x2

N° 521-2279.xxx

Location: Distribution / Installation / socket  
 Service: Telephone analogue  
 Type: MMC 1x2 / RJ11  
 Bending pro.: green  
 Cable: grey  
 Standard lengths (m): 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0



### Data Patch / Connection cable 2x2

N° 521-2332.xxx

Location: Distribution / Installation / socket  
 Service: Data (Ethernet) 100 Base T  
 Type: MMC 2x2 / RJ45  
 Bending pro.: yellow  
 Cable: yellow  
 Standard lengths (m): 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0



### Data Patch / Connection cable 4x2

N° 522-2298.xxx

Location: Distribution / Installation / socket  
 Service: Data (Ethernet) 1/10 GbE  
 Type: MMC 4x2 / RJ45  
 Bending pro.: yellow  
 Cable: yellow  
 Standard lengths (m): 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0



xxx = length in dm (for example 010 = 1.0m)

## TV Patch and connection cables

### SAT / TV / Audio Patch cable 1x2

N° 522-2283.xxx

Location: Distribution panel  
 Service: TV / Audio  
 Type: MMC 1x2 / MMC 1x2  
 Bending pro.: black  
 Cable: grey  
 Standard lengths (m): 0.5, 1.0, 1.5



### TV Connection cable 1x2

N° 408-5808IEC.xxx

Location: Installation / socket side  
 Service: TV  
 Type: MMC 1x2 / Coax IEC  
 Bending pro.: black  
 Cable: grey  
 Standard lengths (m): 0.2, 0.5, 1.0, 1.5



### SAT / TV Connection cable 1x2

N° 408-5808F.xxx

Location: Distribution panel  
 Service: Installation / socket site  
 Type: SAT - TV  
 Bending pro.: MMC 1x2 / Coax F  
 Cable: brown  
 Standard lengths (m): 0.2, 0.5, 1.0, 1.5



### F-IEC-Adapter m/f

N° 460-9186

Location: Set-Up Box  
 Type: F-IEC



### HDMI Extender Set

N° 460-9278IR

Location: Source / TV, Beamer  
 Service: HDMI transmission  
 Type: Transmitter / receiver / power supply  
 incl. IR (infrared)

Connection cable: 521-2332.xxx



xxx = length in dm (for example 010 = 1.0m)

**Note:** Further patch and connecting cables are available online: at [www.bks.ch](http://www.bks.ch).



## HomeNet® - für eine strahlungsfreie Wohnumgebung!

### **BKS Kabel-Service AG**

Fabrikstrasse 8  
CH-4552 Derendingen  
Web [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

### **Büro Westschweiz**

BKS Kabel-Service AG  
13, avenue des Sciences  
CH-1400 Yverdon-les-Bains  
Tel. +41 24 426 27 87  
Fax +41 24 426 27 90  
Email [homenet@bks.ch](mailto:homenet@bks.ch)  
Web [www.bks.ch](http://www.bks.ch)

### **Hauptsitz**

Tel. +41 32 681 54 54  
Fax +41 32 681 54 59  
Email [homenet@bks.ch](mailto:homenet@bks.ch)

### **Niederlassung Deutschland**

BKS Kabel-Service GmbH  
Am Bühlbuck 1  
DE-79576 Weil am Rhein  
Tel. +41 32 681 54 54  
Fax +41 32 681 54 59  
Email [info@bks.swiss](mailto:info@bks.swiss)  
Web [www.bks.swiss](http://www.bks.swiss)

Ihr Ansprechpartner / votre interlocuteur

il vostro interlocutore / your customer representative

