KiweeBroadband

Adattatore MoCA 2.5

con 4 porte Ethernet 2,5GbE

Modello KB-M3-05E



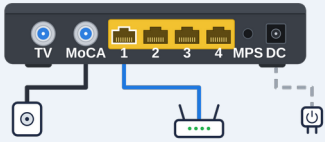
2,5 Gbps sul coassiale SAT	**Switch 4 × 2,5GbE integrato**	**La TV satellitare continua a funzionare**

Manuale d'uso

Da coassiale a Ethernet per impianti satellitari · Banda E (400–900 MHz) · Italiano

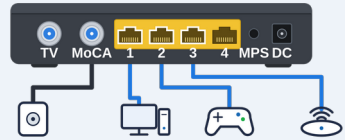
Guida rapida

1 Adattatore A vicino al router



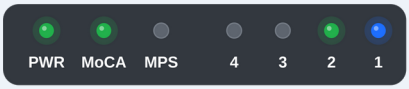
Presa d'antenna (uscita DATA o F) → **MoCA**, router → una porta **1–4** qualsiasi, poi l'alimentazione.

2 Adattatore B in un'altra stanza



Presa d'antenna (uscita DATA o F) → **MoCA**, dispositivi → porte **1–4**, poi l'alimentazione.

3 Attendere circa un minuto



● PWR e ● MoCA accesi: connessione attiva. LED porta: ● dispositivo 2,5GbE, ● 1GbE o inferiore.

4 Proteggere la rete (consigliato)



Attivare la crittografia su A e premere **MPS** su A e su B entro 2 min (sezione 7).

Indice

1 **Benvenuto** 3
2 **Prima di iniziare** 4
3 **Panoramica dell'adattatore** 5
Indicatori LED 5
4 **Pianificare la rete** 6
5 **Installare il primo adattatore (vicino al router)** 7
Impianto satellitare: cavo singolo o multiswitch 8
6 **Installare altri adattatori** 9
7 **Proteggere la rete (crittografia e MPS)** 10
8 **Interfaccia web** 11
9 **Usi avanzati** 12
10 **Risoluzione dei problemi** 13
11 **Domande frequenti** 15
12 **Specifiche tecniche** 16
13 **Sicurezza e normative** 17
14 **Glossario** 18
15 **La mia rete** 19
Garanzia e assistenza 20

1 Benvenuto

Grazie per aver scelto l'adattatore MoCA 2.5 Kiwee Broadband **KB-M3-05E** con quattro porte Ethernet 2,5GbE.

Il KB-M3-05E trasforma il cavo coassiale satellitare già presente nei muri in una rete cablata veloce e stabile, e la TV satellitare continua a funzionare. Utilizza la banda MoCA E (400–900 MHz), al di sotto dei segnali satellitari. Basta collegare un adattatore al router e un altro in qualsiasi stanza con una presa d'antenna: fino a quattro dispositivi di quella stanza ottengono una connessione cablata, senza nuovi cavi, senza forare i muri, senza zone morte del Wi-Fi.



In evidenza

4 porte 2,5GbE
Switch integrato per PC, console, NAS e access point Wi-Fi.

Fino a 2,5 Gbps su coassiale
MoCA 2.5 a bassa latenza per gaming e streaming 4K.

Compatibile con la TV satellitare
Rete a 400–900 MHz; la porta TV lascia passare il segnale SAT (950–2300 MHz).

Crittografia semplice
AES a 128 bit, copiata su ogni adattatore con il pulsante MPS.

I LED delle porte indicano la velocità
Blu per un dispositivo 2,5GbE, verde per 1GbE o inferiore.

Fino a 16 dispositivi MoCA
Compatibile con dispositivi MoCA in banda E, ad es. Kiwee KB-M3-02E.

> **Novità del KB-M3-05E: il LED MPS**
>
> Un LED **MPS** (MoCA Protected Setup) dedicato mostra a colpo d'occhio se ogni adattatore è protetto: ● **verde fisso** quando è attiva una password di sicurezza MoCA, **spento** quando l'adattatore non è crittografato (impostazione di fabbrica). Non serve aprire l'interfaccia web per verificare l'abbinamento: basta guardare i LED (sezione 7).

2 Prima di iniziare

Contenuto della confezione



2 × adattatore KB-M3-05E



2 × alimentatore
12 V DC, 2 A



2 × cavo coassiale



4 × adattatore IEC-F
2 × IEC maschio, 2 × IEC femmina



2 × cavo Ethernet



1 × manuale d'uso

Manca qualcosa o è danneggiato? Scrivere a info@kiwee-broadband.com prima dell'installazione. Leggere prima le informazioni di sicurezza (sezione 13).

Occorre inoltre

- Una presa d'antenna in ogni stanza in cui si installa un adattatore, tutte sullo stesso cavo coassiale (con un multiswitch, vedere la sezione 5).
- Una presa di corrente vicino a ogni adattatore.
- Dispositivi con porta Ethernet. Per risultati ottimali, utilizzare dispositivi 2,5GbE e cavi Cat5e o superiori.
- Partitori tra le prese che lascino passare **400–900 MHz**, ad es. partitori SAT da **5–2400 MHz**. I partitori solo SAT da 950–2400 MHz possono bloccare gli adattatori.

Verifica della compatibilità in 2 minuti

Compatibile con

- TV satellitare (DVB-S/S2): cavo singolo, Unicable e prese passanti
- Multiswitch satellitare: una coppia per cavo di stanza (sezione 5)
- Case con fibra o DSL e coassiale satellitare
- Adattatori MoCA in banda E (ad es. Kiwee KB-M3-02E)
- Qualsiasi dispositivo con porta Ethernet

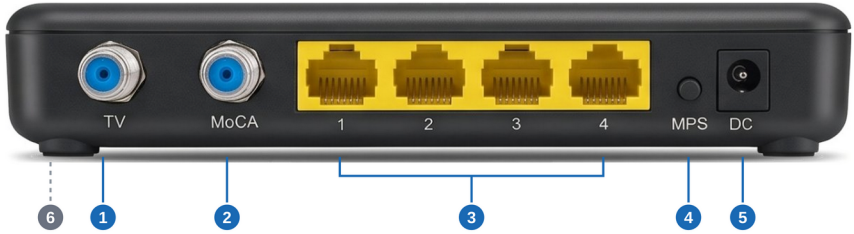
Non compatibile con

- TV o internet via cavo (DOCSIS) sullo stesso coassiale
- TV digitale terrestre (DVB-T2) sullo stesso coassiale
- Adattatori MoCA in banda D (ad es. Kiwee KB-M3-02, KB-M3-05)
- Adattatori coassiali G.hn (altra tecnologia)

TV o internet via cavo? Scegliere il nostro **KB-M3-05**. LNB wideband? Contattateci prima.

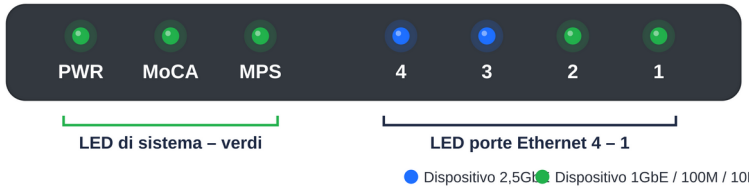
3 Panoramica dell'adattatore

Pannello posteriore



	Porta / pulsante	Funzione
1	**TV**	Verso il ricevitore SAT: lascia passare 950–2300 MHz, l'alimentazione dell'LNB e il DiSEqC.
2	**MoCA**	Verso la presa d'antenna (uscita DATA o F). Trasporta la rete (400–900 MHz).
3	**Ethernet 1–4**	Porte 2,5GbE per il router o i dispositivi (anche 1G, 100M, 10M).
4	**MPS**	Copia la crittografia sugli altri adattatori (sezione 7).
5	**DC**	Ingresso 12 V DC, 2 A. Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione.
6	**Reset (sul fondo)**	Tenere premuto 10 secondi: impostazioni di fabbrica.

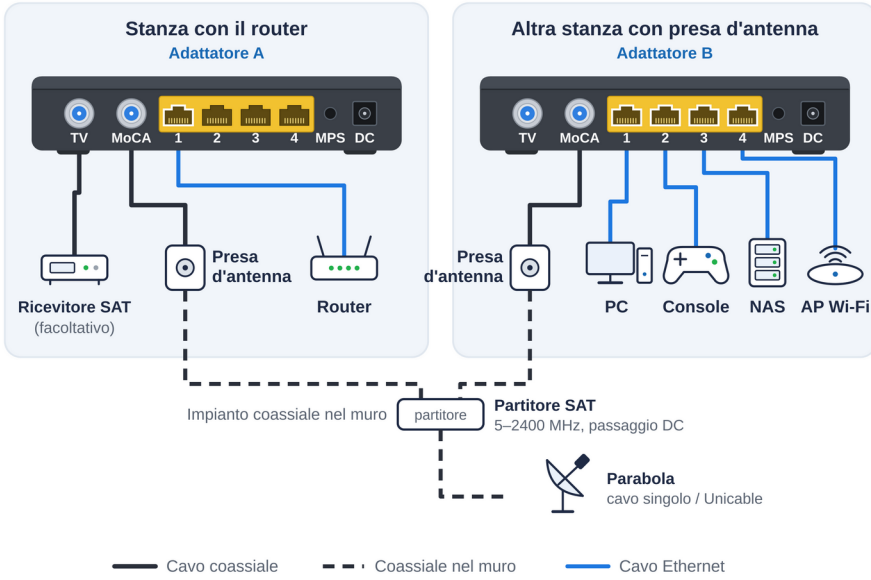
Indicatori LED (lato superiore)



LED	Stato e significato
PWR	● **Verde fisso** – acceso ● **Spento** – nessuna alimentazione
MoCA	● **Verde fisso** – collegato ad almeno un altro adattatore MoCA ● **Verde lampeggiante** – dati sul coassiale ● **Spento** – nessun altro adattatore trovato
MPS	● **Verde fisso** – è attiva una password di sicurezza MoCA: crittografato (AES a 128 bit) ● **Spento** – crittografia disattivata (impostazione di fabbrica). Tutti gli adattatori devono corrispondere.
1–4	● **Blu fisso** – dispositivo 2,5GbE ● **Verde fisso** – dispositivo 1GbE o inferiore ● **Lampeggiante** – trasferimento dati ● **Spento** – nulla collegato o dispositivo spento

4 Pianificare la rete

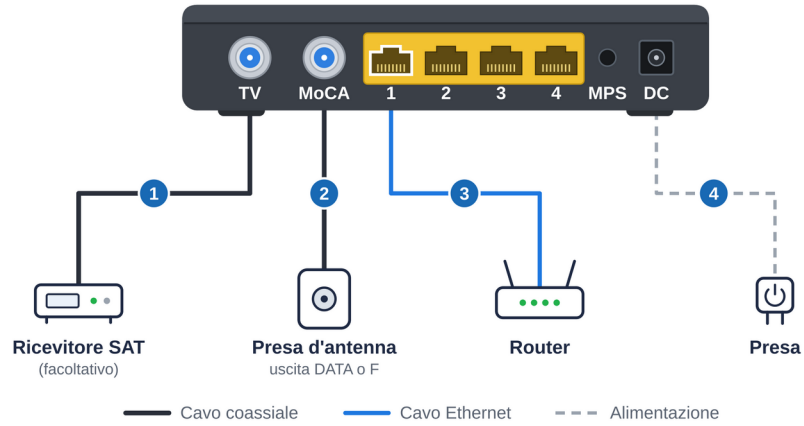
Servono almeno due adattatori: uno accanto al router (adattatore A) e uno in ogni stanza in cui si desidera una connessione cablata (adattatore B, C…). Tutti gli adattatori devono trovarsi sullo stesso cavo coassiale, come avviene con cavo singolo, Unicable o prese passanti. Con un multiswitch, vedere la sezione 5.



Buono a sapersi

- **Qualsiasi porta, qualsiasi dispositivo.** Le quattro porte Ethernet sono identiche.
- **Il traffico locale resta locale.** I dispositivi collegati allo stesso adattatore comunicano alla massima velocità senza usare il coassiale.
- **Il collegamento coassiale è condiviso.** Fino a 2,5 Gbps per tutti gli adattatori (fino a 16 dispositivi MoCA); la velocità reale dipende da cavi, partitori e distanza (in genere fino a 250–300 m di coassiale).
- **Controllare i partitori.** Devono lasciar passare 400–900 MHz (ad es. partitori SAT da 5–2400 MHz); evitare amplificatori tra gli adattatori.
- **Condominio?** Per questa banda non esiste un filtro POE: attivare la crittografia (sezione 7) se i vicini condividono il coassiale.
- **Un solo percorso.** Collegare ogni adattatore alla rete tramite un unico percorso di cavo: un secondo cavo verso lo stesso router o switch crea un loop che può bloccare la rete.

5 Installare il primo adattatore (vicino al router)



1. **Ricevitore SAT (facoltativo).** Presa con un solo connettore F o cavo libero: collegare il cavo del ricevitore alla porta **TV** dell'adattatore. Presa con uscita DATA: il ricevitore resta collegato all'uscita **SAT** della presa.
2. **Coassiale.** Collegare la presa alla porta **MoCA** con il cavo coassiale in dotazione: su una presa con più uscite, usare l'uscita **DATA** (o **SAT/DATA**). Serrare a mano entrambe le estremità. Uscita IEC? Inserire prima l'adattatore IEC corrispondente.
3. **Router.** Collegare una porta LAN del router a una porta Ethernet qualsiasi (**1–4**) dell'adattatore con il cavo Ethernet in dotazione.
4. **Alimentazione.** Collegare l'alimentatore. Il LED **PWR** si accende verde; il LED della porta si accende **blu** se il router ha una porta 2,5GbE, o **verde** se è 1GbE o inferiore.

Buono a sapersi

Ricevitore su una presa con uscita DATA? Lasciarlo sull'uscita SAT della presa: l'uscita DATA fornisce solo la rete, quindi la porta TV dell'adattatore non riceverebbe il segnale satellitare.

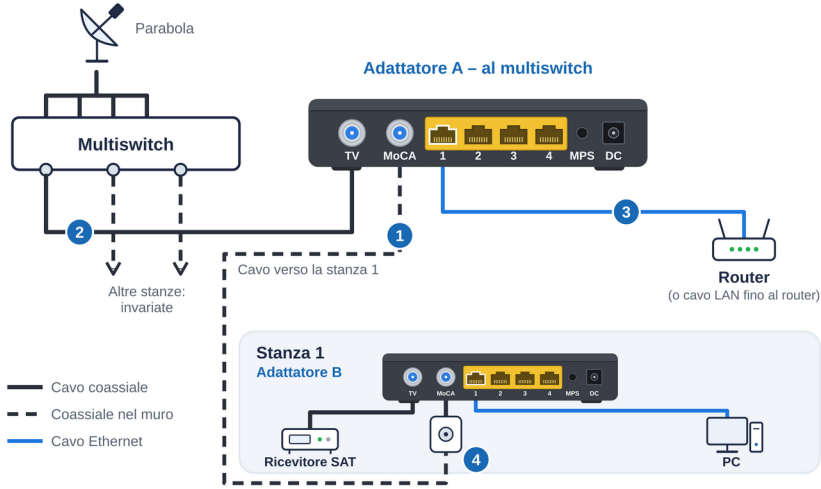
Il LED **MoCA** resta spento finché un secondo adattatore non è collegato e acceso.

Le tre porte libere funzionano come uno switch: collegare un NAS, una console o un lettore di streaming vicino al router.

Impianto satellitare: cavo singolo o multiswitch

Cavo singolo, Unicable o prese passanti: tutte le prese sono sullo stesso cavo. Installare gli adattatori come descritto nelle sezioni 5 e 6, senza altri interventi.

Multiswitch (un cavo per stanza): un multiswitch non trasmette la rete da un'uscita all'altra. Usare una coppia di adattatori per ogni cavo di stanza: adattatore A al multiswitch, adattatore B nella stanza.



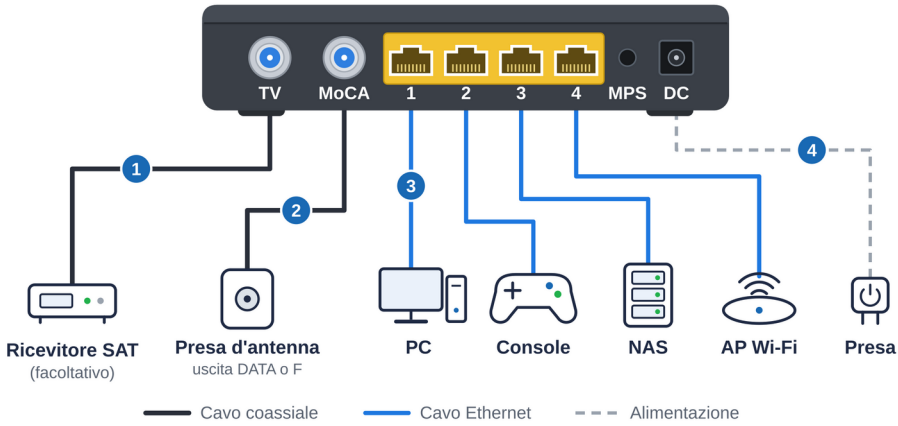
1. **Cavo della stanza.** Al multiswitch, svitare il cavo che va alla stanza e collegarlo alla porta **MoCA** dell'adattatore A.
2. **Multiswitch.** Collegare l'uscita libera del multiswitch alla porta **TV** dell'adattatore A con il cavo coassiale in dotazione.
3. **Router.** Collegare una porta (**1–4**) qualsiasi dell'adattatore A al router, direttamente o con un cavo LAN, poi collegare l'alimentatore.
4. **Stanza.** Installare l'adattatore B nella stanza (sezione 6).

Buono a sapersi

Più stanze? Una coppia per ogni cavo di stanza. Al multiswitch, collegare tra loro gli adattatori A con brevi cavi Ethernet: ognuno ha uno switch a 4 porte.

TV terrestre sugli stessi cavi? Se il multiswitch distribuisce alle prese anche la TV digitale terrestre (DVB-T2), il KB-M3-05E non può essere usato su quei cavi: scegliere il nostro adattatore G.hn **KB-G3-05**. LNB wideband? Contattateci prima.

6 Installare altri adattatori



1. **Ricevitore SAT (facoltativo).** Solo connettore F o cavo libero: collegare il ricevitore alla porta **TV**. Presa con uscita DATA: il ricevitore resta sull'uscita **SAT**.
2. **Coassiale.** Collegare la presa d'antenna (uscita **DATA** o F) alla porta **MoCA**.
3. **Dispositivi.** Collegare fino a quattro dispositivi – PC, console, NAS, access point Wi-Fi – alle porte **1–4**.
4. **Alimentazione.** Collegare l'alimentatore.
5. **Controllare i LED.** Dopo circa un minuto: ● **PWR** verde, ● **MoCA** verde e un LED di porta per ogni dispositivo collegato: ● **blu** = dispositivo 2,5GbE, ● **verde** = dispositivo 1GbE o inferiore.

Fatto: i dispositivi sono online. Ripetere questi passaggi per ogni stanza aggiuntiva.

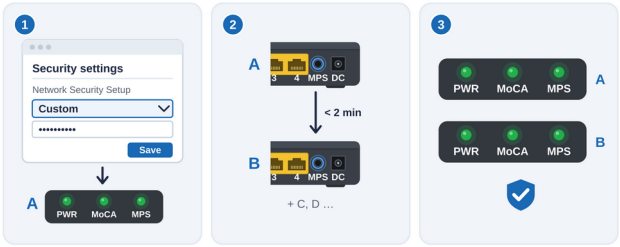
Cosa si dovrebbe vedere



A (vicino al router) e **B** (in un'altra stanza) quando tutto funziona: ● **PWR** e ● **MoCA** accesi e un LED di porta acceso per ogni dispositivo collegato (● 2,5GbE, ● 1GbE o inferiore). Il LED **MPS** diventa ● verde quando si protegge la rete (sezione 7).

7 Proteggere la rete (crittografia e MPS)

La crittografia MoCA è **disattivata di fabbrica**. Attivarla una volta sul primo adattatore (A) e copiarne le impostazioni sugli altri adattatori con il pulsante **MPS**: il traffico è protetto con AES a 128 bit. **Consigliato** nei condomini o dove l'impianto coassiale può essere condiviso.



Passo 1 · Attivare la crittografia sull'adattatore A

1. Aprire l'interfaccia web dell'adattatore A, il primo adattatore (sezione 8).
2. Aprire il menu **Security settings**.
3. In **Network Security Setup**, selezionare **Custom** e impostare la password.
4. Fare clic su **Save** e riavviare l'adattatore. Il LED ● **MPS** è ora verde: la crittografia è attiva.

Passo 2 · Copiare le impostazioni sugli altri adattatori

1. Premere il pulsante **MPS** dell'adattatore A.
2. Entro **2 minuti**, premere il pulsante **MPS** di ciascuno degli altri adattatori (B, C…).
3. Gli adattatori si abbinano automaticamente e copiano le impostazioni dell'adattatore A. Un adattatore è protetto quando i LED ● **MPS** e ● **MoCA** sono verdi.
4. **Aggiungere un adattatore in seguito:** installarlo (sezione 6) e ripetere questo passo con esso. **Disattivare la crittografia:** ripristinare tutti gli adattatori (sezione 10).

Controllare la rete a colpo d'occhio

Tutti gli adattatori devono mostrare lo stesso stato **MPS**: tutti ● verdi = protetti; tutti ● spenti = non crittografati (impostazione di fabbrica).

Un adattatore il cui LED MPS resta spento non riesce a connettersi (il LED **MoCA** è spento): premere **MPS** sull'adattatore A, poi su quell'adattatore entro 2 minuti.

8 Interfaccia web

Ogni adattatore dispone di un'interfaccia web integrata. Serve solo per attivare la crittografia (sezione 7) o per caricare il firmware banda E standard (sezione 9).

Indirizzo IP	192.168.144.200 (uguale su ogni adattatore)
Nome utente	admin
Password	maxlinear

Aprire l'interfaccia web

1. Assegnare alla connessione cablata del computer un IP statico: **192.168.144.100**, subnet mask **255.255.255.0**.
2. Collegare il computer direttamente a una delle porte Ethernet dell'adattatore.
3. Aprire un browser e andare a **http://192.168.144.200**.
4. Accedere con **admin** / **maxlinear** per controllare lo stato del collegamento o modificare impostazioni come crittografia e configurazione IP.
5. Al termine, reimpostare il computer per ottenere automaticamente l'indirizzo IP.

Dove impostare un IP statico

Windows 11: Impostazioni › Rete e Internet › Ethernet › Assegnazione IP › Modifica › Manuale

macOS: Impostazioni di Sistema › Rete › Ethernet › Dettagli › TCP/IP › Configura IPv4: Manualmente

Attenzione

Tutti gli adattatori usano questo indirizzo. Per raggiungerne uno in particolare, scollegare l'alimentazione degli altri – oppure assegnare a ogni adattatore un indirizzo proprio nelle impostazioni IP (ad es. 192.168.144.201, .202…).

Tutti gli adattatori devono avere lo stesso firmware (tutti banda E estesa o tutti standard) e le stesse impostazioni MoCA per vedersi. In caso di dubbio, ripristinare le impostazioni di fabbrica (sezione 10).

9 Usi avanzati

Collegamento cablato (backhaul) per Wi-Fi mesh

Collegare un nodo mesh o un access point Wi-Fi a una porta qualsiasi di un adattatore. Il LED della porta indica la velocità del collegamento (● blu = 2,5GbE). Se il sistema mesh lo richiede, attivare il «backhaul Ethernet» nella relativa app: ogni nodo ottiene un collegamento cablato stabile al posto di un salto wireless.

Fibra in un'altra stanza (collegamento ONT – router)

Se il terminale in fibra (ONT) è lontano dal punto in cui si vuole il router, una coppia di adattatori può trasportare la connessione internet:

1. Collegare l'ONT a una porta qualsiasi dell'adattatore A.
2. Collegare la porta WAN (Internet) del router a una porta qualsiasi dell'adattatore B.

> ⚠ **Usare una coppia dedicata**
>
> Qui gli adattatori si trovano prima del router: qualsiasi altro dispositivo o adattatore MoCA sullo stesso coassiale si troverebbe sul lato internet del router.

Misurare la velocità del collegamento coassiale

I test di velocità di internet misurano l'abbonamento, non il collegamento coassiale. Per misurare il collegamento, collegare un computer a ogni adattatore e usare lo strumento gratuito iperf3 con flussi paralleli – il metodo del nostro laboratorio:

Computer 1 (server): `iperf3 -s`

Computer 2 (client): `iperf3 -c <IP of computer 1> -w 1m -P 20 -i 10 -t 5`

Aggiungere **-R** al comando del client per misurare l'altra direzione. Un singolo flusso, come la copia di un file, mostra di solito meno di quanto il collegamento possa trasportare.

Firmware banda E standard

Gli adattatori sono forniti con il firmware banda E estesa (400–900 MHz) per la massima velocità. Se l'immagine satellitare si blocca o mostra quadretti, il firmware banda E standard (400–700 MHz) mantiene più distanza dalla banda satellitare, con una velocità leggermente inferiore. Scaricarlo dalla pagina del KB-M3-05E su **kiwee-broadband.com** e seguire i passaggi indicati. Caricarlo su **ogni** adattatore: tutti gli adattatori devono usare lo stesso firmware.

10 Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Il LED PWR è spento	• Verificare che l'alimentatore sia ben collegato all'adattatore e alla presa di corrente. • Provare un'altra presa. Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione.
Il LED MoCA è spento	• Verificare che almeno due adattatori siano accesi. • Verificare che il cavo dalla presa a muro sia collegato alla porta **MoCA** e non alla porta TV. • **Test diretto:** collegare due adattatori con un cavo coassiale corto (porta MoCA a porta MoCA). Se entrambi i LED MoCA diventano verdi, gli adattatori funzionano: il problema è nell'impianto coassiale. • Usare partitori che lascino passare 400–900 MHz (ad es. da 5–2400 MHz) e rimuovere gli amplificatori tra gli adattatori. • Presa con più uscite? Usare l'uscita **DATA** (o SAT/DATA). Multiswitch? Una coppia per cavo di stanza (sezione 5). • Confrontare i LED MPS: tutti gli adattatori devono mostrare lo stesso stato (sezione 7). • Caricato il firmware banda E standard? Tutti gli adattatori devono usare lo stesso firmware (sezione 9).
Il LED MPS resta spento dopo l'abbinamento	• Verificare che la crittografia sia attiva sull'adattatore A: il suo LED MPS deve essere verde (sezione 7). • Premere MPS sull'adattatore A, poi su questo adattatore entro 2 minuti. • Ancora spento? Ripristinare le impostazioni di fabbrica di questo adattatore e abbinarlo di nuovo.
LED MPS verdi, ma un LED MoCA spento	• Quell'adattatore potrebbe avere impostazioni di crittografia diverse. Ripristinarne le impostazioni di fabbrica e abbinarlo di nuovo con MPS (sezione 7).
La velocità è inferiore al previsto	• Il collegamento coassiale trasporta fino a 2,5 Gbps, condivisi tra tutti gli adattatori. La velocità reale dipende dall'impianto. • Con un dispositivo 1GbE (LED della porta verde), il massimo è di circa 1 Gbps. • I test di velocità di internet mostrano l'abbonamento, non il collegamento coassiale: vedere la sezione 9. • Rimuovere i partitori non necessari, chiudere le uscite libere con terminazioni da 75 Ω e serrare tutti i connettori.
Il LED della porta è spento	• Verificare che il dispositivo sia acceso e che il cavo sia inserito correttamente. • Provare un'altra porta o un altro cavo Ethernet.

Problema	Soluzione
Il LED della porta è verde, non blu	• Verde significa che il dispositivo è connesso a 1GbE o meno. È normale per i dispositivi senza porta 2,5GbE. • Se il dispositivo ha una porta 2,5GbE: usare un cavo Cat5e o superiore e impostare la velocità di rete su «Auto».
LED della porta acceso, ma niente internet	• Verificare che il LED MoCA sia verde su entrambi gli adattatori. • Assicurarsi che l'adattatore A sia collegato a una porta LAN del router. • Riavviare il dispositivo (o scollegare e ricollegare il cavo) per ottenere un nuovo indirizzo IP.
Rete lenta, instabile o con interruzioni	• **Controllo dei loop:** ogni adattatore deve raggiungere il router tramite un solo percorso di cavo; rimuovere qualsiasi secondo cavo verso lo stesso router o switch. • Serrare tutti i connettori coassiali, sostituire i cavi danneggiati e usare partitori che lascino passare 400–900 MHz. • Mantenere l'adattatore ventilato e usare l'alimentatore in dotazione.
Nessuna immagine SAT	• Presa con uscita DATA: il ricevitore deve restare sull'uscita **SAT** della presa. Solo connettore F: ricevitore sulla porta **TV** dell'adattatore. • Serrare tutti i connettori. Con un multiswitch, verificare che l'uscita sia collegata alla porta **TV** dell'adattatore A (sezione 5).
L'immagine SAT si blocca o mostra quadretti	• Caricare il firmware banda E standard (400–700 MHz) su ogni adattatore: mantiene più distanza dalla banda satellitare (sezione 9). • LNB wideband (uscita da circa 300 MHz)? Contattateci.
TV via cavo, internet via cavo o DVB-T2 sul coassiale	• Il KB-M3-05E non può condividere il coassiale con questi servizi. Solo TV o internet via cavo: scegliere il Kiwee **KB-M3-05**. TV satellitare e terrestre sullo stesso cavo: scegliere l'adattatore G.hn **KB-G3-05**.
L'interfaccia web non si apre	• Verificare le impostazioni IP del computer e andare a http://192.168.144.200 (sezione 8).

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Tenere premuto il **pulsante di reset sul fondo** dell'adattatore per **10 secondi**, ad esempio con una graffetta aperta. Tutte le impostazioni tornano ai valori di fabbrica: la crittografia si disattiva e il LED **MPS** si spegne.

11 Domande frequenti

Serve un adattatore vicino al router?

Sì. MoCA richiede almeno due adattatori: uno collegato al router e uno in ogni stanza in cui si desidera una connessione cablata. Con un multiswitch, l'adattatore A si trova al multiswitch ed è collegato al router (sezione 5).

Disturba la mia TV satellitare?

Normalmente no: gli adattatori usano 400–900 MHz, al di sotto della banda satellitare, e la porta TV lascia passare il segnale SAT, l'alimentazione dell'LNB e il DiSEqC. Se l'immagine mostra quadretti, vedere la sezione 10.

La rete è crittografata di fabbrica?

No, la crittografia è disattivata di fabbrica. Attivarla una volta sull'adattatore A e copiarla sugli altri adattatori con MPS (sezione 7). Un LED MPS verde indica ogni adattatore crittografato.

Si può combinare con altri adattatori MoCA?

Solo con adattatori MoCA in banda E, come il Kiwee KB-M3-02E (stesso firmware su tutti). Gli adattatori in banda D, come KB-M3-02 o KB-M3-05, non possono collegarsi.

Funziona con un multiswitch?

Sì, con una coppia per ogni cavo di stanza: un multiswitch non trasmette la rete tra le sue uscite. Adattatore A al multiswitch, adattatore B nella stanza (sezione 5).

Che velocità si ottiene?

Il collegamento coassiale trasporta fino a 2,5 Gbps, condivisi tra tutti gli adattatori; la velocità reale dipende dall'impianto. Un dispositivo su una porta verde (1GbE) è limitato a circa 1 Gbps. Per misurare il collegamento, vedere la sezione 9.

Si possono collegare più di quattro dispositivi?

Sì. Collegare uno switch di rete a una qualsiasi delle quattro porte.

Occorre configurare qualcosa?

Di solito no: gli adattatori si trovano automaticamente. L'interfaccia web serve solo per attivare la crittografia (sezione 7) o per caricare il firmware banda E standard (sezione 9).

12 Specifiche tecniche

Modello	KB-M3-05E
Tecnologia	MoCA 2.5
Compatibilità	Dispositivi MoCA in banda E (ad es. Kiwee KB-M3-02E)
Velocità su coassiale	Fino a 2,5 Gbps; portata tipica 250–300 m di coassiale
Porta MoCA	Tipo F (75 Ω), banda E estesa (400–900 MHz); firmware banda E standard (400–700 MHz) disponibile
Porta TV passante	Tipo F (75 Ω), 950–2300 MHz; lascia passare alimentazione LNB e DiSEqC
Porte Ethernet	4 × RJ45 2,5GbE (autonegoziazione 2,5G / 1G / 100M / 10M), switch integrato
Max. dispositivi per rete	16 dispositivi MoCA
Sicurezza	Crittografia AES a 128 bit (disattivata di fabbrica), MoCA Protected Setup (MPS)
Indicatori LED	PWR, MoCA, MPS (verdi); Ethernet 1–4 (blu = dispositivo 2,5GbE, verde = dispositivo 1GbE / 100M / 10M)
Pulsanti	MPS (retro), Reset (fondo)
Gestione	Interfaccia web, IP predefinito 192.168.144.200
Alimentazione	12 V DC, 2 A (alimentatore in dotazione)
Cavi consigliati	Coassiale RG6; Ethernet Cat5e o superiore
Certificazioni	CE
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da −20 °C a 85 °C
Umidità di esercizio	Dal 10 % all'85 %, senza condensa
Umidità di stoccaggio	Dal 5 % al 90 %, senza condensa

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. La velocità indicata è la velocità massima della rete MoCA 2.5; la velocità reale dipende dall'impianto e dall'ambiente.

13 Sicurezza e normative

Sicurezza

- Solo per uso interno. Mantenere l'adattatore asciutto, scoperto (non ostruire le aperture di ventilazione) e lontano da fonti di calore.
- Utilizzare solo l'alimentatore da 12 V DC, 2 A in dotazione. Scollegarlo durante i temporali o in caso di lunghi periodi di inutilizzo.
- Non aprire l'involucro: all'interno non ci sono parti riparabili dall'utente.
- Collegare a terra gli impianti coassiali secondo le norme locali (ad es. EN 60728-11).

CE (UE)

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE e alla Direttiva RoHS 2011/65/UE, nonché alle norme EN 55032 (emissioni) ed EN 55035 (immunità).

Smaltimento (RAEE)



Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Consegnarlo a un centro di raccolta per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Uno smaltimento corretto protegge l'ambiente e la salute.

14 Glossario

2,5GbE	Ethernet fino a 2,5 Gbps. Le porte 2,5GbE funzionano anche con dispositivi da 1GbE, 100 Mbps e 10 Mbps.
Backhaul	Il collegamento tra un nodo Wi-Fi mesh e il router principale. Un backhaul cablato è più veloce e stabile di uno wireless.
DiSEqC	Segnali di comando che il ricevitore SAT invia all'LNB o al multiswitch. Passano attraverso la porta TV dell'adattatore.
Banda E	La gamma di frequenze usata da MoCA su questo adattatore: 400–900 MHz (estesa) o 400–700 MHz (firmware standard), al di sotto della banda satellitare.
Coassiale	Il cavo d'antenna rotondo con connettori F a vite presente nella maggior parte delle case.
LNB	Il convertitore sulla parabola che invia i segnali TV (950–2150 MHz) nel cavo coassiale.
Crittografia	Codifica i dati in modo che i vicini che condividono il coassiale non possano leggerli. MoCA usa AES a 128 bit.
MoCA	Multimedia over Coax Alliance: lo standard che trasporta Ethernet su cavo coassiale.
MPS	MoCA Protected Setup: il pulsante che copia le impostazioni di crittografia da un adattatore all'altro.
Multiswitch	Un dispositivo che, a partire dall'LNB, serve ogni stanza con un proprio cavo. Non trasmette la rete tra le sue uscite.
ONT	Optical Network Terminal: il dispositivo che porta in casa internet in fibra.
Partitore (splitter)	Componente passivo che divide una linea coassiale in due o più. Per questo adattatore, usare modelli che lascino passare 400–900 MHz.
Porta TV	La porta passante dell'adattatore per il ricevitore SAT (950–2300 MHz).
Unicable	Un impianto satellitare che serve più ricevitori con un solo cavo (detto anche SCR o JESS).

15 La mia rete

Annotare la propria installazione: sarà utile per aggiungere adattatori in seguito o per contattare l'assistenza.

Adattatore	Stanza / posizione	Dispositivi collegati	MPS verde
A			☐
B			☐
C			☐
D			☐
E			☐
F			☐

Note (password di crittografia, nome della rete Wi-Fi, data di acquisto…)

Prima di contattare l'assistenza: controllo in 1 minuto

☐ ● **PWR** e ● **MoCA** sono verdi su ogni adattatore.

☐ Tutti i LED **MPS** mostrano lo stesso stato: tutti verdi o tutti spenti (sezione 7).

☐ Ogni partitore tra gli adattatori lascia passare 400–900 MHz; nessun amplificatore in mezzo.

☐ Multiswitch? Ogni cavo di stanza ha la sua coppia, con l'adattatore A al multiswitch (sezione 5).

☐ È stato eseguito il test diretto con un cavo coassiale corto (sezione 10, «Il LED MoCA è spento»).

KiweeBroadband

Garanzia e assistenza

Kiwee Broadband offre una **garanzia limitata sull'hardware di 1 anno** dalla data di acquisto.

Siamo a disposizione

info@kiwee-broadband.com

kiwee-broadband.com

Acquisto su Amazon? Scriverci da **I miei ordini › Contatta il venditore**.

Scansionare per visitare kiwee-broadband.com

Per risolvere rapidamente il problema, indicare:

il modello (KB-M3-05E) e il numero d'ordine · il colore di ogni LED su ogni adattatore · il tipo di impianto satellitare (cavo singolo, Unicable o multiswitch) · una foto dei collegamenti degli adattatori

Grazie per aver scelto Kiwee Broadband. *Buona navigazione con la nuova rete cablata!*

© 2026 Kiwee Broadband. MoCA® è un marchio registrato di Multimedia over Coax Alliance. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.