



Manuale di istruzioni



Ripetitori da 10dBm

RF E10S, RF L10S, RF FB10S, RF A10-EW, RF EW10-L, RF EL10-L, RF 10F ED, RF LED10-A, RF EDW10-L, RF EDW10-A

Ripetitori da 13dBm

RF ED13-L, RF EL13-L, RF EL13-H, RF E13-H, RF ED13-H, RF EW13-L, RF L13S, RF EW13-H

Ripetitori da 15dBm

RF E15-L, RF EL15-L, RF 15B ED, RF 15B EW, RF 15F ED, RF LED15-L, RF EDW15-L, RF EDW15-A, RF 15-5B, RF L15S

Ripetitori da 17dBm

RF EL17-H, RF 17ED-H, RF E17-H, RF EW17-H

Ripetitori da 20dBm

RF E20-L, RF20B EGSM, RF20B ED, RF 20B EW, RF EL 20-L, RF 20-5B(-T), RF LED20-L, RF LED20L-T, RF EDW-20L

Ripetitori da 23dBm

RF E23-L, RF EL 23-L, RF LED23-L, RF LED23L-T, RF EDW23-L



INDICE

1. Manuale.....	3
2. Le 6 regole d'oro per una buona installazione	3
3. Installazione in 5 passi (preferibilmente in 2 persone)	4
- 3.1. Nella confezione	4
- 3.2 Dov'è la stazione radio base del mio operatore?.....	11
- 3.3 Puntamento dell'antenna esterna e installazione del ripetitore	12
- 3.4 Collegamenti.....	13
- 3.5 Calibrare l'impianto	144
4. Prodotti nel nostro negozio online.....	21
5. Dichiarazione di conformità, permessi, garanzia, diritto di recesso.....	14

1. - MANUALE

Grazie per aver acquistato un ripetitore nel nostro negozio. Vendiamo prodotti di alta qualità, senza interferenze, energeticamente efficienti e marchiati CE. Per informazioni su una semplice e rapida installazione del vostro dispositivo, potete sempre fare affidamento sul servizio di GSM Repeater Shop – Ripetitore GSM.

Il segnale cellulare è presente praticamente dovunque. A volte, tuttavia, scarseggia: per esempio tanti edifici di nuova costruzione, con materiali tipo cemento e/o acciaio, non permettono alle onde di passare all'interno. Nelle zone rurali il segnale può essere scarso per via del limitato numero di stazioni radio base degli operatori di telefonia mobile. Siamo in grado di offrirvi diverse soluzioni a questo tipo di inconvenienti.

IMPORTANTE!

Un ripetitore ri-trasmette e amplifica il segnale chiamate (2G) e connessione dati (3G/4G). Dato che le trasmissioni riguardano le frequenze del vostro operatore di telefonia mobile, l'utente deve richiedere permesso. Come compratore e utente, siete responsabile della richiesta all'operatore del permesso di utilizzo del ripetitore.

2. - LE 6 REGOLE D'ORO PER UNA BUONA INSTALLAZIONE

1. Collocare l'antenna esterna fuori dall'edificio e il più possibile in alto! Preferibilmente su un tetto, su un camino o su un palo.
2. Posizionare l'antenna esterna sul lato giusto dell'edificio. Nella sezione 2.2 del manuale, 'DOV'è LOCALIZZATA LA MIA STAZIONE RADIO BASE?', trovate più informazioni.
3. Assicuratevi che l'antenna esterna sia ad una adeguata distanza dalla antenna interna.
4. **Non accendere il ripetitore se non è ancora collegato alle antenne!** Ciò potrebbe causare un danno al ripetitore che non è coperto da garanzia.
5. Non posizionare una antenna interna dove hai già una buona ricezione.
6. Utilizza esclusivamente i nostri cavi coassiali speciali o cavi con le stesse specifiche tecniche, come riportato sul sito nelle pagine dedicate ai cavi coassiali.

3. - INSTALLATION IN 5 STEPS (preferably done by 2 people)

3.1.1 - NELLA CONFEZIONE

RIPETITORI GSM DI TIPO [MODEL 1](#):

RF20B EGSM, RF 15B ED, RF 20B ED, RF 15B EW, RF 20B EW



1.



2.



3.



4.



5.

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna a pannello
3. Antenna interna stilo
4. Cavo coassiale 10 metri a bassa perdita
5. Adattore nero 220-240 Volt

3.1.2 - RIPETITORI GSM DI TIPO MODEL 2:

RF 10F-ED, RF 15F ED



1.



2.



3.



4.



5.



6.

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna a pannello
3. Antenna interna stilo
4. Cavo coassiale 10 metri a bassa perdita
5. Adattatore 220-240V
6. Cavo alimentazione

3.1.3 – RIPETITORI GSM DI TIPO MODEL 3:

RF EW10-L, RF EL10-L, RF LED10-A, RF EDW10-L, RF ED13-L, RF EL13-L, RF EW13-L, RF E15-L, RF EL15-L, RF LED15-L, RF EDW15-L, RF 15-5B, RF E20-L, RF EL 20-L, RF 20-5B(-T), RF LED20-L, RF LED20L-T, RF EDW-20L, RF E23-L, RF EL 23-L, RF LED23L-T, RF EDW23-L



1.



2.



3.



4.



5.



* Optional

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna *
3. Antenna interna stilo *
4. Cavo coassiale 10 metri a bassa perdita
5. Adattatore 220-240V

* I Ripetitori 5-band hanno un kit standard con 1 antenna esterna direttiva Yagi Logarithm e 1 antenna interna da parete.

3.1.4 – RIPETITORI GSM DI TIPO MODEL 4:

RF 10A-EW



1.



2.



3.



4.



5.

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna
3. Antenna interna
4. Cavo coassiale a bassa perdita (10 metri)
5. Adattatore 220-240 V

3.1.5 – RIPETITORI GSM DI TIPO MODEL 5:

RF EL13-H, RF E13-H, RF ED13-H, RF EW13-H, RF EL17-H, RF E17-H, RF ED17-H, RF EW17-H



1.



2.



3.



4.



5.

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna
3. Antenna interna
4. Cavo coassiale a bassa perdita (10 metri)
5. Adattatore 220-240 V

3.1.6 – RIPETITORI GSM DI TIPO MODEL 6:

RF E10S, RF L10S, RF FB10S



1.



2.



3.



4.



5.

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna a pannello
3. Antenna interna stilo
4. Cavo coassiale a bassa perdita (10 metri)
5. Adattatore 220-240 V

3.1.7 – RIPETITORI GSM DI TIPO MODEL 7:

RF EDW10-A, RF EDW15-A, RF LED10-A



1.



2.



3.



4.



5.



6.

IL KIT STANDARD INCLUDE

1. Ripetitore
2. Antenna esterna
3. Antenna interna
4. Cavo coassiale a bassa perdita (10 metri)
5. Adattatore 220-240 V

3.2 - DOV'É LA STAZIONE RADIO BASE DEL MIO OPERATORE?

Vi sono diversi modi per stabilire come posizionare l'antenna esterna. Segnaliamo qui sotto alcune app utili per misurare la qualità del segnale ricevuto in diversi punti attorno e sopra l'edificio.

Assicuratevi di collocare l'antenna esterna dove é stato rilevato un buon livello di segnale. Come linea guida generale: collocare l'antenna esterna il piú in alto possibile.

Per cellulari Android

1. Scarica l'app **Netmonitor**



Misura il tipo di segnale, l'intensità e mostra a quale stazione radio si é agganciati.

IMPORTANTE: utilizza il telefono con sim card inserita e con Wifi disattivato.

2. Metodo basic: dalle impostazioni del telefono e cerca la voce "rete mobile" o "segnale" per individuare un valore espresso in -xxx dB.

Nella tabella qui sotto riportiamo come interpretare questo valore.

Per cellulari iPhone utilizza la tastiera (come per telefonare a qualcuno), digita ***3001#12345#*** ed effettua la chiamata.

1. Il telefono entrerà in modalità "field test".

Ogni iPhone, a seconda del software e del modello, riporta una dicitura diversa.

Cerca la voce LTE (o UMTS o GSM) **Serving cell info** e un valore elencato come **rsrp0** o **rsrp** ed espresso in un numero – xx dB,

I valori oscillano, perché il segnale cambia di intensità con ogni vostro movimento e spostamento.

É utile ripetere questa misurazione fino a determinare la posizione con il miglior segnale in entrata.



Per stabilire quale operatore offre il segnale migliore nella vostra zona, potete utilizzare la app **Opensignal**, che consente anche di vedere dove é situata la stazione radio piú vicina del vostro operatore.

3.3 -PUNTAMENTO DELL'ANTENNA ESTERNA E INSTALLAZIONE DEL RIPETITORE

POSIZIONA L'ANTENNA ESTERNA SUL TETTO O IL PIÚ IN ALTO POSSIBILE

Questa fase dell'installazione é molto importante. Se la ricezione non é buona all'esterno, non sará ottimale all'interno. Un basso segnale esterno é tipico in zona rurale. Le aree con alberi e monti

assorbono il segnale, che si reduce notevolmente. Posizionare l'antenna esterna il piú in alto possibile é quindi cruciale ed é praticamente sempre consigliabile collocarla sul tetto.

NOTA: quando utilizzate una antenna direttiva Yagi.

- É importante puntare la punta di questa antenna verso la stazione radio base. L'antenna deve essere installata come nell'immagine. (per tutte le antenne Yagi).



*il foro di drenaggio anti-condensa deve essere collocato verso il basso.

MANTENERE ADEGUATA DISTANZA E MASSA IN KG (pareti e pavimenti) TRA L'ANTENNA ESTERNA E L'ANTENNA/E INTERNA/E DEL RIPETITORE.

Se non vi é abbastanza distanza e/o massa in kg tra l'antenna esterna e quella interna, si verifica una auto-oscillazione, che causa interferenza. Questo potrebbe causare un problema alle stazioni radio. Sul ripetitore, in caso di auto-oscillazione, le luci diventano rosse e l'apparecchio si blocca.

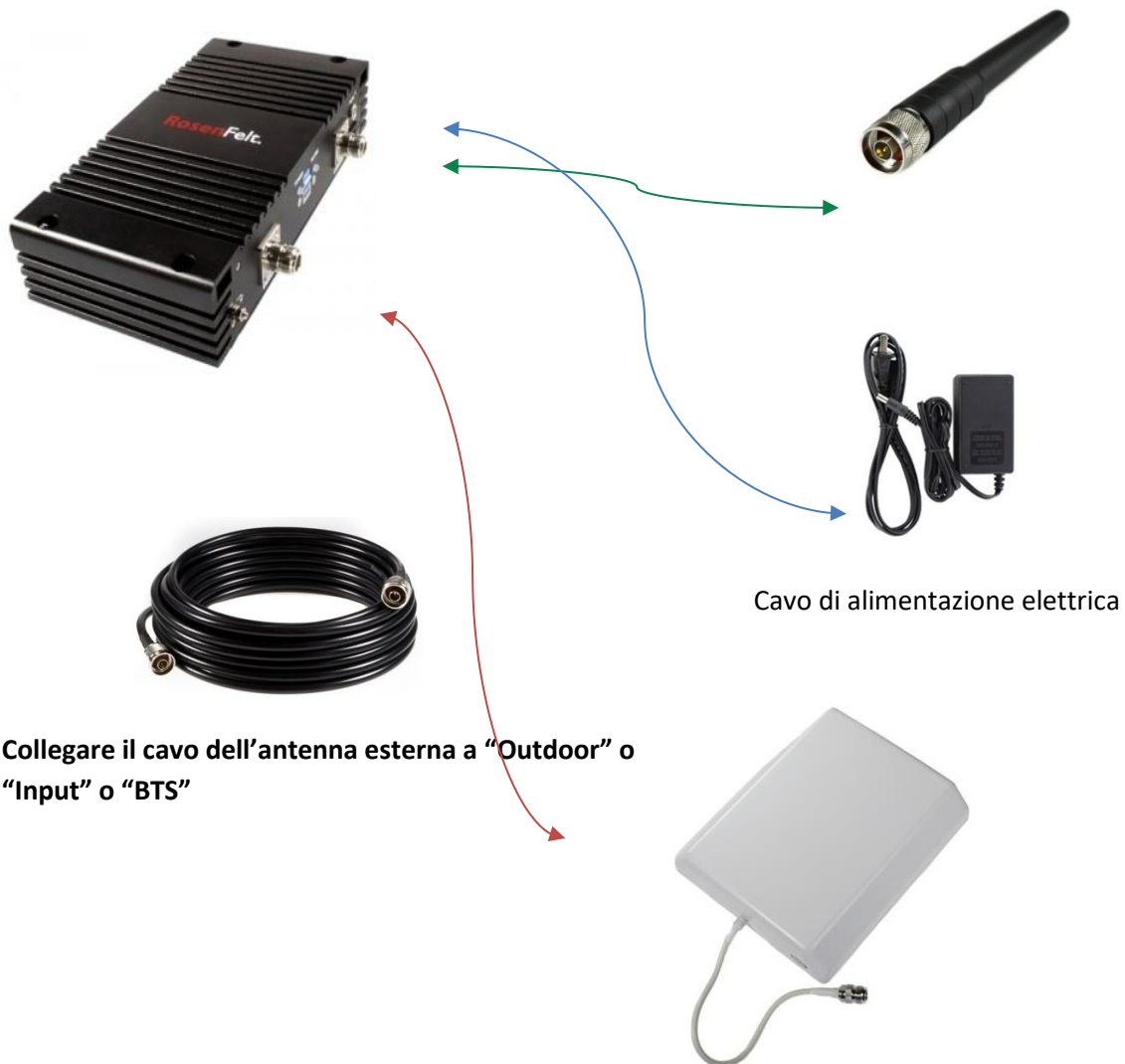
Se non vi fosse abbastanza massa, utilizzate materiale spesso o isolante, come pannelli o reti metalliche, per schermare una delle antenne dall'altra.

3.4 – COLLEGAMENTI

1. Applicare l'antenna interna alla presa 'Indoor' del ripetitore (in alcuni modelli questa presa si chiama 'Output' o 'MS').
2. Collegare il cavo coassiale dall'antenna esterna fino all'interno, dove é collocato il ripetitore. Assicurarsi di mantenere una distanza minima di 5 metri e almeno una parete spessa tra l'antenna esterna e quella interna. Collegare il cavo dell'antenna esterna alla presa Outdoor del ripetitore (chiamata anche 'Input' o 'BTS').
3. Solo quando entrambe le antenne sono collegate, collegare il cavo di alimentazione alla corrente elettrica. Tutti gli indicatori dovrebbero dare luce verde e dovreste avere un buon segnale in vicinanza dell'antenna interna!

Nota: é consigliabile fare una installazione di prova, senza fissure cavi e antenne alle pareti. Con esito positivo, procedete all'installazione definitiva. Fino ad allora, assicuratevi di mantenere I prodotti in perfetto stato.

Collegare l'antenna interna a "Indoor" o "Output" o "MS"



3.5 – CALIBRARE L'IMPIANTO

3.5.1 – Per i ripetitori Model 1:

Se l'indicatore dá luce **verde**, il segnale é ottimale. Non occorre calibrare.

Se l'indicatore dá luce **arancione**, vi é troppo segnale. Correggere come sotto *.

Se l'indicatore dá luce rossa e si spegne poco dopo, é necessario correggere.

* Creare piú massa e/o distanza tra l'antenna esterna e quella interna. Opzioni:

- Posizionare l'antenna interna piú lontano dall'antenna esterna
- Utilizzare un pannello/parete divisoria tra le due antenne
- Collocare le due antenne il piú lontano possibile dalle finestre
- Schermare le antenne con reti metalliche
- Ordinare cavo extra per spostare l'antenna interna piú lontano
- Spostare l'antenna esterna piú in alto

Se questi accorgimenti non bastassero per ottenere luci verdi, é possibile regolare l'attenuatore.

Attivando le levette in posizione "on" il segnale viene attenuato.

IMPORTANTE

1. Non lasciare un ripetitore con luce rossa acceso a lungo.
2. Prima di accendere il ripetitore, collegare entrambe le antenne.

Per I ripetitori monobanda con attenuatore a 4 levette

Attivare le levette 1 e 3, attenuando cosí il segnale fino al 50%.

Per I ripetitori a 10 levette per banda

Se avete 2 led verdi per banda, il ripetitore dovrebbe funzionare. Con led rossi o spenti: alzare le leve 1 e 6, attenuando cosí il segnale. Se I led non diventano verdi, attivare anche le leve 2 e 7. Ripetere con 3 e 8, poi 4 e 9, infine con 5 e 10. L'obiettivo é ottenere led verdi con il minor numero possibile di levette abbassate.

Se in ogni caso I led non diventano verdi, mandate alcune foto della vostra installazione a info@ripetitore-gsm.it.



ESEMPIO DI ATTENUATORE CON LEVETTE

3.5.2 – Per i ripetitori Model 2:



1. Dopo l'accensione del dispositivo, i led "Power" e "ISO" (sul display) diventano verdi. Se "Power" non dá luce verde, il ripetitore non sta ricevendo elettricit .

Se la spia "ISO"   di colore rosso o arancione, l'antenna interna e quella esterna devono essere maggiormente distanziate l'una dall'altra e/o isolate con pi  massa (mura, cabinets, pannelli, oggetti pesanti). Entrambe le antenne dovrebbero essere posizionate il pi  lontano possibile dalle finestre per prevenire interferenze.

2. Il ripetitore   impostato di base in modalit  "Smart", modalit  che consente al ripetitore di auto-regolarsi e funzionare a livello ottimale.   anche possibile regolare manualmente il ripetitore, premendo sul tasto "M". Se le luci "ISO", "Smart" e "Power" sono verdi ma il ripetitore non sta funzionando,   consigliato premere il tasto "M" e disattivare la funzione Smart. Se "ISO" diventa rosso, ripetere l'operazione dal punto 1.

3. Il vostro ripetitore amplifica 2 bande di frequenza. Potete gestire le due bande singolarmente, con il tasto "SEL". Veranno visualizzate alternativamente la banda 900 o 1800 MHz.

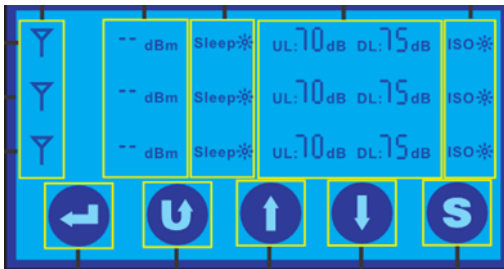
4. Il display mostra anche il valore UL (Uplink, quell che viene inviato alla "torre") e il valore DL (Downlink, quel che si riceve dalla "torre").


5. Attivando il tasto "M"   possibile regolare manualmente il guadagno del ripetitore. Le spie "ISO" e "AGC" (Auto Gain Control) diventano verdi.

6. Quando   inserita la funzione Smart, la scritta "AUTO" appare sul display. Quando essa non   attiva, compare la scritta "MANU". In nostro consiglio generale   quello di lasciare il ripetitore in modalit  Smart.

Se questi consigli per la regolazione del ripetitore GSM non fossero sufficienti, contattateci. Saremo lieti di aiutarvi!

3.5.3 - Per i ripetitori Model 3:



Vi consigliamo di utilizzare la funzione Smart, con la quale il ripetitore si auto-regola sui livelli ottimali. Smart é la modalit  di base del ripetitore. Per attivare Smart si pu  sempre selezionare il tasto .

Se il led "**ALARM**" **d  luce verde**, l'installazione ha avuto successo, il ripetitore sta funzionando e potrete effettuare chiamate cristalline. Se le tacche sul cellulare non diventano pi  di 2, il segnale in ingresso non   ancora ottimale. Leggere qui sotto: "Come posso ottimizzare il ripetitore"

Se il led "**ALARM**" **d  luce arancione-verde**, il ripetitore presenta una leggera oscillazione. Entra da s  in modalit  AGC (Automatic Gain Control) e si reduce di potenza. Leggere qui sotto: "Come posso ottimizzare il ripetitore".

Se il led "**ALARM**" **d  luce rossa**, il ripetitore presenta una forte oscillazione e si spegne da s  dopo 5 secondi. Andare a: "Come posso ottimizzare il ripetitore".

Se il led "**POWER**" **non si accende**, vi   un problema di alimentazione elettrica.

Se il led "**ISO**" **d  luce verde**, il ripetitore funziona correttamente.

Se il led "**ISO**" **lampeggia in verde**, vedere "Come posso ottimizzare il ripetitore".

"Come posso ottimizzare il ripetitore"

- L'antenna interna e quella esterna sono il pi  possibile distanti l'una dall'altra.
- Isolare le due antenne con quanta pi  massa possibile (pareti, pavimenti, ecc).
- Posizionare entrambe le antenne lontano dalle finestre.
- Assicurarsi che l'antenna esterna sia installata all'esterno nel punto pi  in alto possibile e orientata verso la stazione radio base.

Se il segnale in ingresso (RSSI)   troppo forte, Smart non funzioner  correttamente. Per funzionare correttamente il segnale deve avere un valore compreso tra -60 e -90 dBm. Questo valore appare sul lato sinistro del display. Se il segnale   pi  alto di -60 (per esempio -40),   consigliabile acquistare un attenuatore o distanziare maggiormente l'antenna esterna dalla stazione radio base. Entrambi gli accorgimenti servono ad abbassare il segnale in entrata. Se il valore fosse pi  basso -90 (per esempio -98), avrete bisogno trovare una posizione migliore per l'antenna esterna, modo da migliorare la ricezione, oppure acquistare una antenna esterna pi  potente.

Se il ripetitore amplifica pi  di una banda di frequenza, il valore riportato pi  in alto nel display   la frequenza pi  bassa. In basso viene riportata invece la frequenza pi  alta.

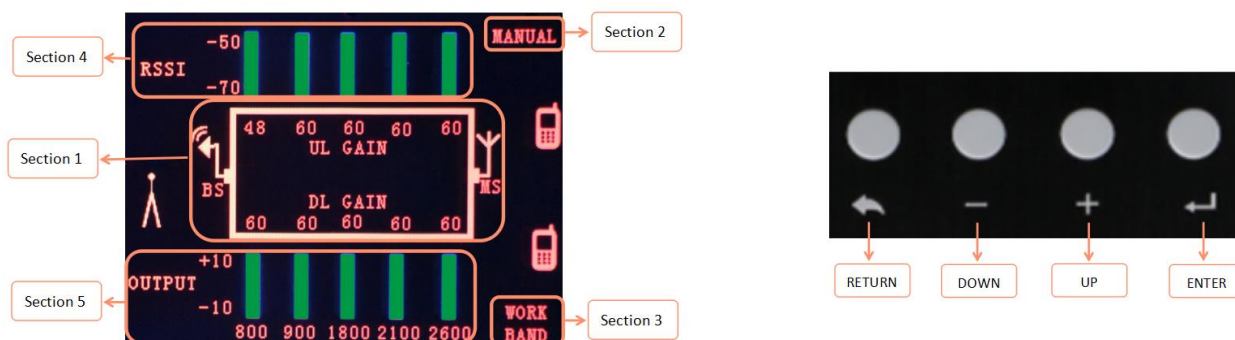
Se questi consigli per la regolazione del ripetitore GSM non fossero sufficienti, contattateci. Saremo lieti di aiutarvi!

3.5.4 - Per i ripetitori Model 4:

Il ripetitore ha due modalità: MANUAL e AUTO. In modalità MANUAL è possibile regolare manualmente il guadagno. In modalità AUTO, il guadagno viene regolato automaticamente. Raccomandiamo l'uso della modalità automatica, che è impostata di base nel ripetitore.



Nella sezione 2, usare UP e DOWN per selezionare e poi premere ENTER per cambiare la modalità.

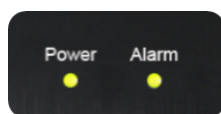


Nella sezione 3 si può selezionare la frequenza, 900 MHz (chiamate) or 2100 MHz (internet).

La sezione 4 mostra il segnale ricevuto (RSSI). Il valore ottimale deve essere compreso tra -60 and -90 dBm. Se il segnale fosse più alto di -60, è consigliabile acquistare un attenuatore di segnale o spostare l'antenna esterna più lontano dalla stazione radio base, riducendo così la ricezione di segnale. Se il valore fosse inferiore a -90, occorre invece trovare una migliore posizione per l'antenna esterna, in modo da migliorare la ricezione, oppure acquistare una antenna esterna più potente.

La sezione 5 mostra il guadagno attuale del ripetitore. Il valore è compreso tra -10 e +10 dBm.

Nella sezione 1 si può regolare manualmente il ripetitore. Non è consigliabile uscire dalla modalità automatica, ma è possibile entrare qui in modalità manuale.



Indicatore LED

Power verde: il ripetitore è acceso

Power spento: il ripetitore è spento

Alarm verde: il ripetitore funziona correttamente

Alarm rosso: c'è un problema

In questo ultimo caso, assicurarsi che:

- l'antenna interna e quella esterna siano il più possibile distanziate.
- via sia quanta più massa possibile (mura, pavimenti, ecc.) tra le due antenne.
- l'antenna interna e quella esterna siano lontane dalle finestre.
- l'antenna esterna sia collocata nel punto esterno più alto possibile e orientata verso la "torre".

3.5.5 - Per i ripetitori [Model 5](#):



I ripetitori model 5 sono forniti con modalità AGC (Automatic Gain Control) preimpostata. Ciò consente al ripetitore di auto-regolarsi a livello ottimale. Quando questo non è possibile, la spia luminosa “ISO” lampeggia. Premere il pulsante “SET” per vedere quali bande di frequenza presentano un problema.

Per risolvere il problema:

- distanziare l’antenna interna e quella esterna il più possibile tra loro.
- isolare le due antenne con quanta più massa possibile (mura, pavimenti ecc.)
- posizionare le due antenne lontano da finestre.
- assicurarsi che l’antenna esterna sia installata all’esterno e il più in alto possibile e orientata verso la stazione radio base.

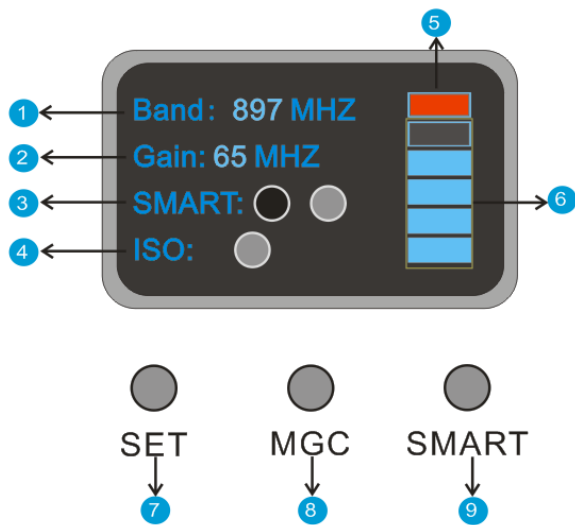
Altrimenti, il ripetitore non sarà in grado di auto-regolarsi e perderà potenza.

Se la spia **ALARM lampeggia**, risolvere il problema:

- distanziare l’antenna interna e quella esterna il più possibile tra loro.
- isolare le due antenne con quanta più massa possibile (mura, pavimenti ecc.)
- Place both the indoor and outdoor antenna away from windows.
- cambiare l’orientamento della antenna interna in modo da ridurre la ricezione del segnale
- ordinare un attenuatore di segnale sul nostro sito.

Se il display va in “OFF”, il ripetitore presenta una forte auto-oscillazione. Seguire gli accorgimenti sopra descritti per risolvere l’auto-oscillazione.

3.5.6 - Per i ripetitori Model 6:



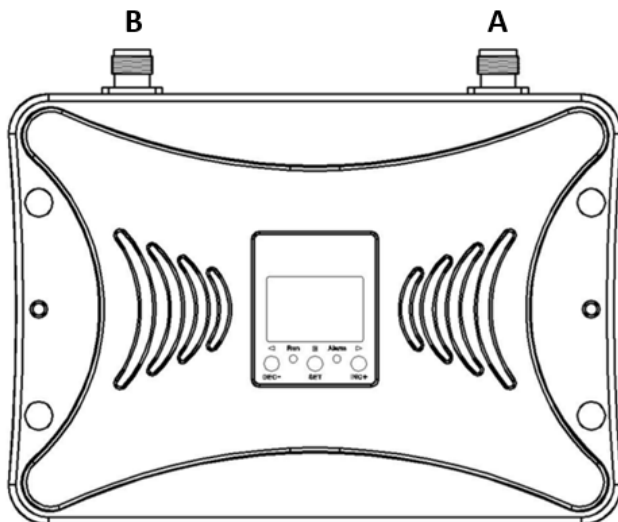
1. Frequenza di Up e DownLink
2. Guadagno massimo di Up e DownLink.
3. Funzione Smart attiva: il ripetitore si regola automaticamente.
4. Isolamento antenne. Se troppo vicine tra loro, viene rilevata auto-oscillazione.
5. Indicatore ALC alarm.
6. Tacche di segnale in uscita. Ogni tacca rappresenta 5 dB.
7. Selezionare e confermare modifiche.
8. MGC é la modalit  manuale. Non consigliato.
9. Funzione SMART attivare/disattivare.

Assicurarsi che le spie ISO e ALC diano luci verdi. In caso contrario:

- a. allontanare l'antenna interna dall'antenna esterna il pi  possibile.
- b. Isolare le due antenne con massa (pareti, pavimenti, ecc.)
- c. Posizionare tutte le antenne lontano dalle finestre.
- d. Ri-orientare l'antenna esterna in modo da ridurre la ricezione di segnale dalla stazione radio base.
- e. Ordinare un attenuatore di segnale sul nostro sito.

Se le luci sono verdi, ma   possibile telefonare solo in vicinanza del ripetitore, il ripetitore non sta funzionando a livello ottimale. Correggere seguendo i passi a. b. e c.

3.5.7 - Per i ripetitori Model 7:



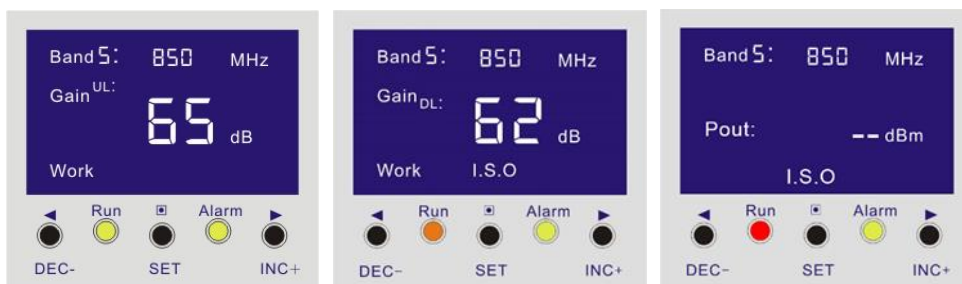
A = presa per cavo coassiale dell'antenna esterna

B = presa per antenna interna

Questo ripetitore ha un **Uplink Standby**. Quando nessun dispositivo é in funzione, il ripetitore riduce automaticamente la sua potenza.

I.S.O. – Risoluzione di auto-oscillazione e **Auto Shut Off (Autospegnimento)**

Quando l'isolamento tra la antenna esterna e quella interna é insufficiente, la scritta I.S.O. appare sul display. Il ripetitore ridurrá automaticamente il guadagno per poter funzionare. Quando si verifica forte auto-oscillazione, il segnale in uscita viene azzerato (Autospegnimento) per prevenire interferenze. I.S.O. appare sul display e la luce diventa arancione o rossa.



Se appare la scritta I.S.O. sul display, assicurarsi che:

- l'antenna interna e quella esterna siano distanziate il piú possibile.
- Vi sia sufficiente massa (pareti, pavimenti, ecc.) a isolare le due antenne.
- Entrambe le antenne siano collocate lontano da finestre.
- L'antenna esterna sia posizionata all'esterno, il piú in alto possibile e puntata verso la stazione radio base.

MATERIALE NEL NOSTRO NEGOZIO ONLINE



Cavi coassiali a bassa perdita di varia misura



Scoppiatori e accoppiatori per installare ulteriori antenne interne



Antenne interne di vario tipo



Staffe da muro per facilitare il montaggio delle antenne

Se non fosse possibile ottenere un buon funzionamento dell'apparecchiatura, non esitate a contattare il nostro servizio clienti. Inoltre, è possibile restituire il ripetitore e accessori intatti al 100% nella confezione originale, entro 14 giorni dalla data di acquisto.

Nella pagina "Condizioni generali di vendita" sul nostro sito potete trovare maggiori informazioni.

Informativa importante:

Dichiarazione di Conformità

Ostman International BV, Bruynvisweg 18, 1531 AZ, Wormer, Paesi Bassi, dichiara sotto la propria responsabilità che i seguenti prodotti: Rosenfelt RF E10S, RF L10S, RF FB10S, RF A10-EW, RF EW10-L, RF EL10-L, RF 10F ED, RF LED10-A, RF EDW10-L, RF EDW10-A, RF ED13-L, RF EL13-L, RF EL13-H, RF E13-H, RF ED13-H, RF EW13-L, RF L13S, RF EW13-H, RF E15-L, RF EL15-L, RF 15B ED, RF 15B EW, RF 15F ED, RF LED15-L, RF EDW15-L, RF EDW15-A, RF 15-5B, RF L15S, RF EL17-H, RF 17ED-H, RF E17-H, RF EW17-H, RF E20-L, RF20B EGSM, RF20B ED, RF 20B EW, RF EL 20-L, RF 20-5B(-T), RF LED20-L, RF LED20L-T, RF EDW-20L, RF E23-L, RF EL 23-L, RF LED23-L, RF LED23L-T, RF EDW23-L sono del tutto conformi ai parametri essenziali e altri requisiti stipulati nell'articolo della Direttiva Europea relativa agli impianti Radio (RED) 2014/53/EU. Articolo 3.1 a): Salute e sicurezza, EN 50385: 2002, Articolo 3.1 b): Compatibilità Elettromagnetica, EN 301 489-50 V2.1.1 (2017-20), Articolo 3.2: Uso efficiente ed efficace dello Spettro delle Radiofrequenze - EN 303 609 V12.5.1 (2016-04).
Produttore per l'Europa: GSM Repeater Shop (marchio registrato di Ostman International b.v.),



Rene Roozeman
Director

Wormer, 18 June 2020

www.gsm-repeater-shop.com



Huib Oosterveld
Director

sales@gsm-repeater-shop.com

Permesso

La vendita di Ripetitori GSM per telefoni cellulari é consentita in Europa se I prodotti sono conformi alle condizioni e ai requisiti della direttiva Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU del PARLAMENTO EUROPEO e del CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA. I prodotti di GSM REPEATER SHOP sono conformi a questi standard. L'acquisto di un ripetitore GSM é liberamente consentito in tutti i paesi d'Europa. L'utilizzo di un ripetitore GSM é liberamente consentito nella maggior parte di questi Paesi. In alcuni Paesi, tuttavia, l'acquirente deve ricevere un permesso per iscritto da parte del gestore telefonico. Controlla se devi necessariamente richiedere permesso nel tuo Paese. Nella maggior parte dei casi la legge stabilisce che trasmettitori come i ripetitori GSM possono essere utilizzati solo previo consenso dell'operatore. Ordinando uno dei nostri prodotti, l'acquirente accetta le condizioni generali di vendita e conferma di aver letto e compreso tutte le informazioni rilevanti. GSM REPEATER SHOP non é responsabile nei confronti dell'acquirente per qualsiasi inconveniente relativo all'acquisto, alla consegna di un ripetitore GSM, al mancato ottenimento di permesso degli operatori di telefonia mobile e alla messa in uso del ripetitore GSM.

Garanzia

Il materiale consegnato ha 2 anni di garanzia per i privati e 1 anno di garanzia per aziende, in accordo con le direttive EU. In caso di difetti visibili, occorre compilare un esposto entro 14 giorni dall'acquisto. L'esposto viene inviato via e-mail o per iscritto e deve contenere una spiegazione chiara dei problemi riscontrati. Se il prodotto viene reso su iniziativa dell'acquirente, I costi di spedizione sono a suo carico. GSM REPEATER SHOP non é responsabile per eventuali danni legati al trasporto. GSM REPEATER SHOP non é responsabile di eventuali danni arrecati dall'acquirente a terzi attraverso l'utilizzo di un prodotto di GSM REPEATER SHOP, a meno che l'acquirente non provi che il danno é causato intenzionalmente, con dolo o colpa da parte di GSM REPEATER SHOP. I costi diretti o indiretti legati al danno e sostenuti dall'acquirente o terzi non sono coperti dalla garanzia a meno che l'acquirente non provi che il danno sia stato causato intenzionalmente da grave negligenza da parte di GSM REPEATER SHOP. Nel caso in cui fosse corrisposto un compenso economico per i prodotti acquistati dall'acquirente, esso sarà limitato al prezzo di acquisto del prodotto in questione. La garanzia non può essere fatta valere in questi casi:

- Danni causati da umidità, contatto con l'acqua o fulmini
- Danni da impatto
- Terze parti hanno alterato il prodotto
- Malfunzionamento dovuto a uso improprio
- Danni derivanti da grave negligenza
- Se l'acquirente viene meno ai suoi doveri
- In caso di apertura del dispositivo, in quanto c'è pericolo di scossa elettrica.

Diritto di recesso

Acquistando un prodotto su internet, all'acquirente é dato un periodo di 14 giorni per recedere dal contratto senza doverne dare particolare giustificazione. Tale periodo comincia alla data della ricezione della merce da parte dell'acquirente o chi da lui preposto. Durante questo periodo l'acquirente si impegna a conservare prodotti, accessori e confezioni con la massima cura. L'acquirente aprirá la confezione e utilizzerá il prodotto con il solo scopo di valutare e decidere se desidera tenere il prodotto. Nel caso in cui l'acquirente decida di esercitare il suo diritto di recesso, restituirá il prodotto al venditore completo di tutti gli accessori, nella sua confezione originale, e senza danni allegando una copia della sua conferma d'ordine ricevuta all'atto dell'acquisto. Con il diritto di recesso, i costi di spedizione per la restituzione della merce sono a carico dell'acquirente. Se l'acquirente avesse già pagato la merce, il venditore provvederá al rimborso del prezzo di costo entro 30 giorni dopo la restituzione del reso. Eventuali costi precedentemente sostenuti per la spedizione e/o il trasporto non verranno rimborsati.