MSP1

LEM ELETTRONICA®
Sistemi di ricezione TV e Satellite

Amplificatore TV da palo programmabile

Connessione e attivazione

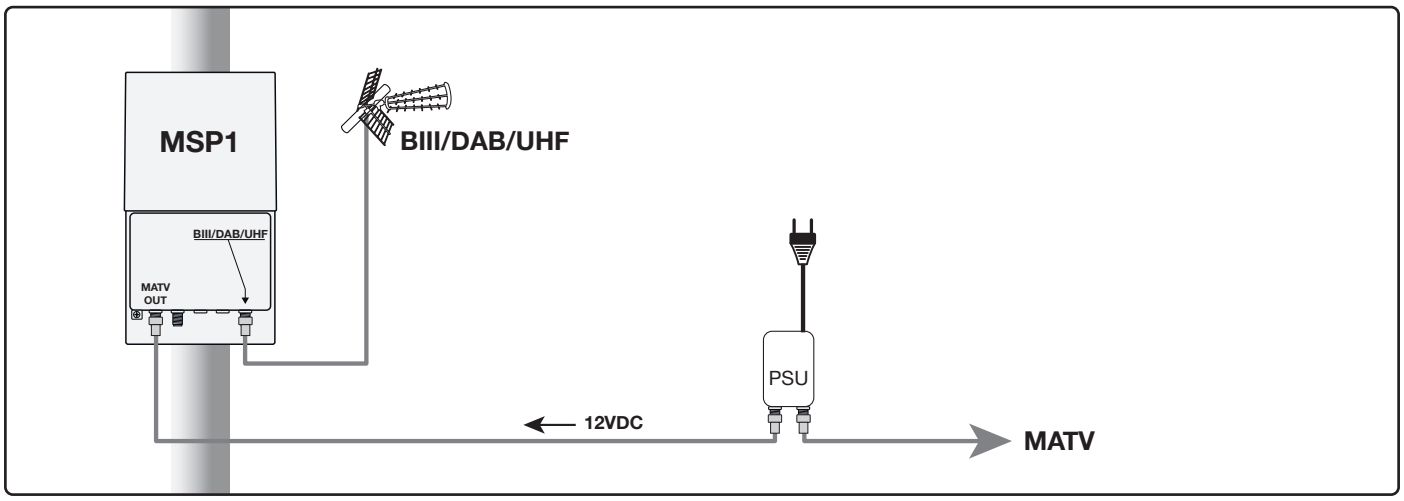
1_Collegare l'ingresso coassiale all'antenna presente nell'impianto.

2_Collegare al connettore di uscita l'alimentatore idoneo.

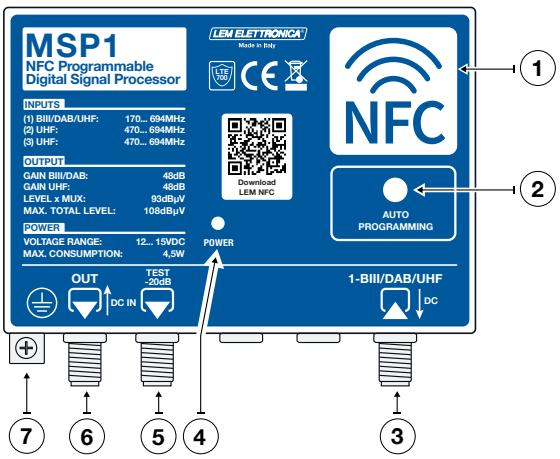
3_Verificare la corretta accensione dell'amplificatore segnalata dall'accensione del **LED Power** di colore verde.

Errore Tele-alimentazione

L'accensione del **LED POWER** nel colore rosso fisso indica la presenza di un corto circuito o di un sovraccarico sulla connessione d'antenna. Per ripristinare il corretto funzionamento rimuovere il corto circuito o la causa del sovraccarico.



1. **Antenna NFC**
2. **Pulsante AUTO Programming**
3. **Ingresso (1) BIII / DAB / UHF(E21... E48)**
4. **LED Power multifunzione**
5. **Uscita Test -20dB**
6. **Uscita MATV/Alimentazione da coassiale 12...15VDC**
7. **Morsetto messa a terra**



Avvertenze per l'installazione

- Utilizzare sempre il prodotto con la protezione anti-pioggia fornita a corredo.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare i prodotti vicino a fonti di calore.
- In caso di installazione in un armadio o in un vano incassato prevedere un'adeguata ventilazione.

Descrizione simboli e sicurezza elettrica

CE Prodotto conforme alle direttive 2014/53/UE, 2011/65/UE.

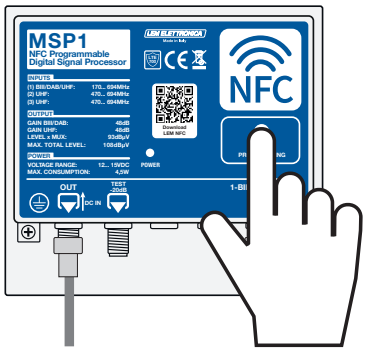
RoHS 2002 95 EC Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU.

Simbolo indicante morsetto per la messa a terra del dispositivo.

Il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permettere un adeguato trattamento e riciclo.

LEM ELETTRONICA srl • Via Grezze, 38 • 25015 Desenzano d/G • Italy Tel. +39 0309120006
Fax. +39 0309123035 • info@lemelettronica.it www.lemelettronica.it

Ricerca automatica canali AUTO-TUNING



Per velocizzare le operazioni di programmazione è possibile utilizzare la funzione **AUTO-TUNING.** Attivando questa funzione l'amplificatore scansionerà gli ingressi e memorizzerà automaticamente segnali DVB-T/T2 presenti in antenna.

1_Tenere premuto (circa 5 secondi) il **pulsante AUTO Programming** finché il LED Power diventa rosso.

2_La durata della programmazione automatica dipende da quanti ingressi sono impegnati e dal numero di MUX presenti. Completate le operazioni di ricerca e programmazione il LED Power tornerà di colore verde fisso.

Completata la ricerca automatica AUTO-TUNING, se si desidera apportare delle modifiche alla configurazione della centralina, come prima operazione effettuare la lettura , dei dati tramite l'applicazione LEM NFC.

Configurazione tramite App

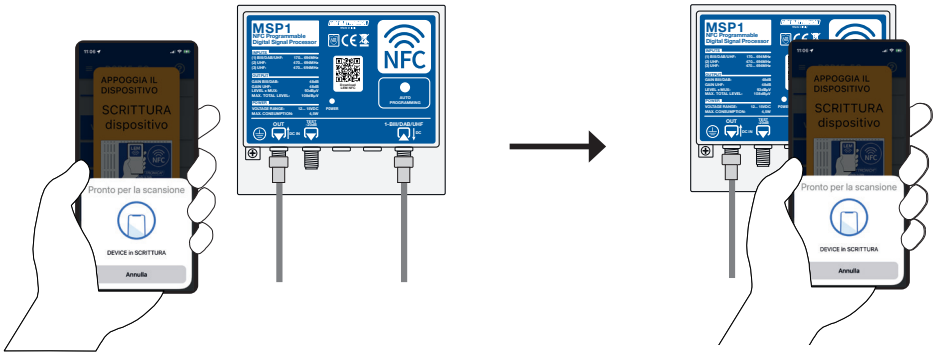
Tutti i parametri della centralina TV **MSP1** sono configurabili mediante l'applicazione **LEM NFC** disponibile per tutti gli smart phone abilitati alla ricetrasmissione dati via **NFC** (Near Field Communication).

La tecnologia NFC permette a due dispositivi di comunicare tra loro bidirezionalmente senza contatto ma da una distanza ravvicinata.

Requisiti per Smart Phone Apple: iOS 13 o superiore - iPhone 7 o successivo.

Requisiti per Smart Phone Android: Minimo Android 5 (Lollipop), raccomandato Android 11 o superiore.

DOWNLOAD
LEM NFC



SCARICA LEM NFC LEM NFC DA APPLE STORE O GOOGLE PLAY O INQUADRA IL QR CODE

Trasferimento configurazione da smart phone a MSP1

Completata la configurazione dei parametri nella applicazione **LEM NFC** selezionare l'icona **SCRIVI** , posizionare il telefono in corrispondenza del simbolo NFC presente sulla centralina **MSP1** e attendere il completamento della trasmissione (circa 5 secondi).

Trasferimento configurazione da MSP1 a smart phone

Se si desidera acquisire una configurazione già memorizzata selezionare l'icona **LEGGI** , posizionare lo smart phone in corrispondenza del simbolo NFC e attendere il completamento della lettura (circa 1 secondo).

Specifiche Tecniche

N° INGRESSI		1
INGRESSO (1)	MHz	BIII /DAB (170... 240) + UHF (470... 694)
PROTEZIONE LTE		LTE 700
RANGE LIVELLI D'INGRESSO		45... 100
DINAMICA C.A.G. INGRESSI	dB	40 dB
SELETTIVITA' FILTRI DIGITALI	dB	≥50 (canale adiacente)
GUADAGNO BIII-DAB	dB	48
GUADAGNO UHF	dB	48
LIVELLO DI USCITA	dBµV	73... 93
LIVELLO TOTALE MAX. DI USCITA	dBµV	108 (IM3 DIN 45004B - 60 dBc)
RETURN LOSS IN/OUT	dB	>10
TELE-ALIMENTAZIONE		50mA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	VDC	12... 15
CONSUMO MASSIMO		4,5W @ 12V
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-15... 40
DIMENSIONI	mm	129 x 128,5 x 51,5