

Istruzioni per la configurazione del modulatore digitale

07-901 DM-S HD



Vi ringraziamo per aver acquistato il modulatore DM-S HD. Siete pregati di leggere il presente manuale prima di installare, utilizzare e mantenere il modulatore per ottenere le migliori performance del prodotto.

Conservare il presente manuale per successive consultazioni.

Le principali caratteristiche del modulatore digitale DM-S HD sono:

- Integrazione di Encoder H.264/AVC e Modulatore DVB-T HD in un solo prodotto
- Ingresso HDMI
- Compatibilità con specifiche HDMI 1.3, HDCP 1.4 e DVI 1.0
- Programmazione di base tramite tasti e display LCD
- PMT/Video/Audio PID programmabili da PC
- Nome canale, Nome rete, TS ID, ONID e NID programmabili da PC
- Inserimento numero LCN da PC.



1. RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Leggere, seguire e conservare le istruzioni.

Tutte le istruzioni sulla sicurezza e funzionamento devono essere lette prima di utilizzare il prodotto e conservate per future consultazioni.

Rispettare le avvertenze e seguire le istruzioni.

Tutte le avvertenze sul prodotto e le istruzioni di uso devono essere rispettate fedelmente. Tutte le istruzioni sul prodotto devono essere seguite.

Pulizia.

Scollegare il prodotto dall'alimentazione prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Usare solo un panno leggermente umido.

Accessori.

Non utilizzare accessori diversi da quelli indicati dal produttore in quanto possono essere indice di pericolo.

Acqua ed umidità.

Non utilizzare il prodotto in prossimità di riserve d'acqua: vasche da bagno, lavandini, lavelli da cucina o lavanderia, piscine, scantinati o in luoghi con alta concentrazione di umidità.

Posizionamento.

Non collocare il prodotto su supporti instabili. Il prodotto potrebbe cadere, causando gravi lesioni alle persone e gravi danni al prodotto stesso. Utilizzare solo accessori di fissaggio raccomandati dal produttore o venduti con il prodotto.

Montaggio.

Il prodotto deve essere installato in un luogo ben protetto dalla luce solare diretta. Evitare l'installazione in posti umidi o soleggiati. Il prodotto NON deve essere installato in prossimità di altri dispositivi che producono calore. Accertarsi che il modulo sia posizionato ad almeno 10 cm (su tutti i lati) da altri oggetti ed in particolar modo da apparecchi suscettibili a radiazione elettromagnetica.

Ventilazione.

Il prodotto **deve essere installato a parete** in modo da garantire la massima ventilazione naturale possibile. Non deve essere installato all'interno di luoghi sigillati ermeticamente o comunque privi di ventilazione. Le fessure di ventilazione, per garantire il regolare funzionamento del prodotto e per proteggerlo da eccessivo surriscaldamento, NON devono essere coperte.

Calore.

Il prodotto deve essere installato lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o altri prodotti che producono calore. L'eccessiva temperatura di esercizio riduce la vita del prodotto e può causare malfunzionamenti dovuti alla temperatura.

Alimentazione.

Questo prodotto è fornito con un alimentatore esterno per essere collegato alla presa di rete. Utilizzare esclusivamente alimentatori indicati dal produttore. Se non siete sicuri dell'alimentatore in vostro possesso contattate il rivenditore prima di collegarlo al prodotto. Prima di effettuare operazioni di manutenzione o modifica dell'impianto, il

modulatore deve essere scollegato. Il cavo di alimentazione deve essere protetto in modo da non essere calpestato, schiacciato o tranciato. L'utilizzo di prese multiple è vivamente sconsigliato. Non sovraccaricare le prese a muro, le prolunge o le prese sull'apparecchio per evitare rischi di cortocircuiti o incendio.

Messa a terra dell'antenna esterna e linee elettriche.

Se il prodotto è collegato ad una antenna esterna, assicurarsi che l'antenna sia conforme alle normative sulla messa a terra. Consultare le norme vigenti nel paese di installazione del prodotto. L'antenna esterna non deve essere installata in prossimità di linee elettriche aeree, cavi di alimentazione o quant'altro potrebbe provocare un cortocircuito in caso di caduta.

Fulmini.

Per un'ulteriore protezione durante fulmini, temporali o durante un prolungato inutilizzo, si consiglia di scollegare il modulatore sia dall'alimentazione che da un'eventuale antenna.

Oggetti e liquidi.

Non inserire oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le fessure in quanto potrebbero toccare punti di tensione o causare cortocircuiti, che potrebbero provocare incendi o scosse elettriche. Non versare liquidi di alcun tipo sul prodotto.

Manutenzione.

NON tentare di riparare il prodotto da soli poiché l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre a tensioni pericolose ed a rischio di shock elettrico. Per l'assistenza rivolgersi solamente a personale qualificato.

Danni che richiedono assistenza.

Scollegare il prodotto dall'alimentazione e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti condizioni:

- quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati,
- se sono stati rovesciati liquidi o inseriti oggetti nelle feritoie,
- se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua,
- se il prodotto non funziona normalmente seguendo le istruzioni per l'uso,
- se il prodotto è caduto o è stato in ogni caso danneggiato,
- quando il prodotto mostra un netto cambiamento delle proprie performance.

Parti di ricambio.

Quando è necessario sostituire dei componenti, assicurarsi di servirsi di personale tecnico qualificato che utilizzi pezzi di ricambio specificati dal produttore o aventi le stesse caratteristiche di quelli originali. La sostituzione di componenti non autorizzati può causare incendi, scosse elettriche o danneggiare irrimediabilmente il prodotto.

Controlli di sicurezza.

Al termine di ogni manutenzione o riparazione del prodotto, eseguire i controlli sulla sicurezza per verificare che il prodotto sia in perfette condizioni operative.

AVVISI IMPORTANTI

Le informazioni contenute nel presente manuale vengono fornite con riserva di errori e modifiche. La garanzia non copre danni derivanti dall'utilizzo non corretto delle informazioni contenute nel presente manuale. In caso di manomissione la ditta OFFEL s.r.l. non risponde di eventuali malfunzionamenti del prodotto. Chiunque apporti ad un prodotto marcato CE modifiche che comportino la mancata conformità è soggetto alle sanzioni previste dall'art. 11 D.Lgs. 615/96.

NEGAZIONE DI RESPONSABILITÀ. Il presente documento si basa su informazioni disponibili al momento della sua pubblicazione. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza del contenuto, le informazioni contenute in esso non intendono descrivere tutti i dettagli o variazioni del software e/o hardware, né coprire ogni possibile eventualità riguardante installazione e manutenzione. Il manuale può descrivere funzioni che non sono presenti in ogni software / hardware. Il produttore non si assume alcun obbligo di notifica ai possessori di questo documento riguardo cambiamenti successivi. CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

GARANZIA. La garanzia è limitata ai difetti di materiale e costruzione. Ciò esclude:

- danni causati da incidenti, negligenza, modifiche, uso improprio o da un'installazione non eseguita a regola d'arte;
 - danni causati da fulmini, sovratensioni, liquidi, fuoco, atti di guerra, atti vandalici, messa a terra non corretta / insufficiente o assente, aerazione insufficiente oppure da altre cause non imputabili al produttore;
 - danni causati da interventi di riparazione effettuati da centri di assistenza non autorizzati / persone non autorizzate e/o dall'utilizzo di parti di ricambio non originali.
- Le presenti condizioni di garanzia lasciano impregiudicati i diritti previsti a favore del consumatore secondo disposizioni del Codice del Consumo (D.Lgs. 206/2005) o da altre disposizioni legislative nazionali.



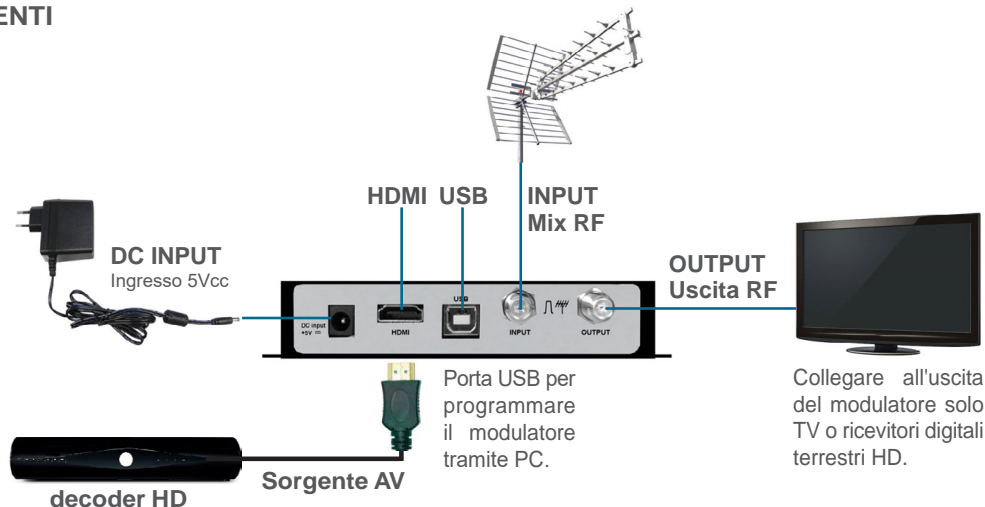
Questo prodotto è conforme alla direttiva EU 2002/96/EC. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al locale servizio di smaltimento rifiuti.

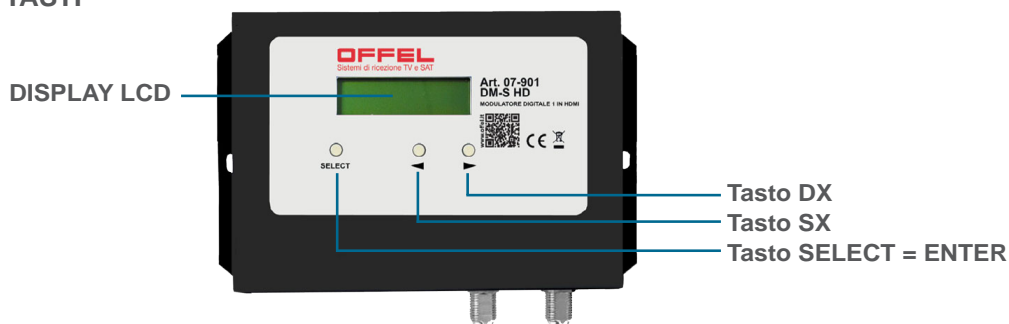
OFFEL S.r.l.
via Lato di Mezzo, 32
48022 Lugo (RA) - Italy
tel. 0545 22542
fax 0545 30439



2. COLLEGAMENTI



3. DISPLAY LED e TASTI



4. SPECIFICHE TECNICHE

VIDEO	Ingresso Video	HDMI
	Risoluzione Video	480p - 576p - 720p - 1080i - 1080p 50/60 Hz
	Compressione Video	H.264 - bitrate 5+15 Mb/s
AUDIO	Ingresso Audio	HDMI
	Sample Rate	HDMI (32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz)
	Compressione Audio	AAC-LC / MPEG1-L2 bitrate 128+384 Kb/s
ENCODING	PID	PAT, PMT, SDT
	Parametri configurabili	Nome programma e network, Vers.NIT, SID, TSID, ONID, NID, Audio e Video PID
	Canale di uscita	1
	Nome canale	Massimo 15 caratteri
MODULAZIONE	LCN	1+1023
	Portanti	2K, 8K
	Intervallo di Guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
USCITA	Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
	COFDM standard	DVB-T
	Frequenza uscita	170+230 + 470+862 MHz (da modulatore) 47+862 MHz (da PC)
	Livello uscita	75+90 dBuV (±2)
	Larghezza di banda	6, 7, 8 MHz
	MER	31 dB
CONTROLLI	Connettori	Vite tipo F
	Controllo e programmazione	Display LCD 8 caratteri e 3 tasti; porta USB per programmazione da pc
GENERALI	Dimensioni (LxWxH)	150x110x28 mm
	Dimensioni imballo (LxWxH)	230x160x65 mm
	Peso imballo	0,56 Kg
	Alimentazione	5 Vcc
	Consumo max	10 W
	Temperatura di funzionamento	0+45 °C
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE	Connettore DC	2,1 mm
	Tensione di rete	100+240V~ 0,5A, 50+60 Hz
	Tensione e corrente erogate	5Vcc 2A

5. Installazione

Collegare la sorgente audio/video al modulatore utilizzando un cavo HDMI. Collegare il cavo di ingresso mix RF (se presente) ed il cavo di uscita RF. Se l'ingresso mix RF non viene utilizzato, chiuderlo con una resistenza di terminazione a 75 Ω. Una volta installato il modulatore ed i cavi di collegamento, collegare l'alimentatore al modulatore.

6. Accensione e menu rapido

Inserire la spina dell'alimentatore nella presa di corrente.

Sul display verrà visualizzato DM-S HD.

Una volta che il modulatore si è avviato correttamente, sul display si leggerà "Chan".

Con i tasti SINISTRA ◀ e DESTRA ▶, è possibile commutare tra "Chan." (canale), "Atten." (attenuazione) e "S. ID" (Service ID).

Una volta selezionata l'opzione giusta, tenere premuto il tasto di selezione SELECT.

In modalità canale, il display mostrerà il canale di uscita (es.: 21).

Tenendo premuto il pulsante SELECT, agire sui pulsanti SINISTRA ◀ e DESTRA ▶ per modificare il canale di uscita.

In modalità attenuazione, tenendo premuto il tasto di selezione SELECT, il display mostrerà il livello di attenuazione (es.: 0).

Tenendo premuto il pulsante SELECT, agendo sui pulsanti SINISTRA ◀ e DESTRA ▶ è possibile modificare questo valore nel range 0÷15 dB.

I valori selezionati vengono salvati automaticamente nella memoria del modulatore.

Effettuate queste impostazioni, il display ritorna al suo stato di standby. Il display mostra la scritta "DM-S HD" e la versione software.

Viene visualizzato un cerchio vuoto se non è collegata una sorgente HDMI. 

Viene visualizzato un cerchio pieno se è collegata una sorgente HDMI. 

7. Ritorno alle impostazioni di fabbrica

Per tornare alle impostazioni di fabbrica, spegnere il modulatore. Ora, con il tasto DESTRA ▶ premuto, dare nuovamente alimentazione al modulatore. Tenere premuto il tasto destra ed aspettare fino a quando sul display appare la scritta RESET. Il modulatore è così tornato alle impostazioni di fabbrica.

8. Programmazione impostazioni avanzate tramite PC

Per modificare le impostazioni avanzate del modulatore è necessario l'utilizzo di un PC.

Come prima cosa occorre installare il software dedicato DMHDOffel sul proprio PC. Il software è scaricabile gratuitamente dal sito www.offel.it, nell'area Download sezione Software.

Una volta installato il programma, collegare il modulatore al PC mediante cavo USB (non incluso). Lanciare il programma DMHDOffel. Sul display del modulatore comparirà il messaggio "USB", che indica che la programmazione del modulatore avviene attraverso il PC.

Sullo schermo del PC comparirà la schermata qui sotto, mediante la quale è possibile configurare anche i parametri avanzati. Il software DMHDOffel è compatibile con tutti i sistemi operativi Windows XP e versioni seguenti.

