Posizionatore d'antenna DiSEqC 1.0/2.0

Manuale Utente

- **Posizionatore d'antenna Universale, DiSEqC 1.0/1.2 & Standalone**
- **Compatibile con tutti i ricevitori secondo lo Standard DiSEqC 1.0 & 1.2**
- **Spegnimento Automatico**
- **99 Posizioni Memorizzabile**
- **Telecomando con 22 tasti per tutte le funzioni**
- **Facilità d'installazione e di utilizzo**
- **Funzione regolazione fine, per una migliore ricezione**
- **Fusibile di sovraccarico e cortocircuito**
- **Riduzione del rumore per una migliore precisione di conteggio**
- **Protezione del sistema d'antenna da danni meccanici, programmabile per limitare il campo di rotazione**
- **Funzione Ri-Sincronizzazione**
- **Compatibile con Motori H-H con rotazione di 180 °**

Per la vostra sicurezza!

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni!

- **Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire il posizionatore!**
- **Vi è il rischio d'incendio o pericolo di scossa elettrica se si espone l'apparecchio a gocce o spruzzi d'acqua o liquidi!**

1) Fornire una corretta ariazione, non coprire le fessure di ventilazione. Non collocare giornali o tovaglie sul dispositivo.
2) Tenere il dispositivo lontano da fiamme libere, ad esempio candele eccese.
3) Non posizionare il dipositivo in un luogo umido. Non posizionare mai vasi contenente acqua sul dispositivo o accanto ad esso.

Contenuto della confezione

1) Posizionatore d'antenna V-Box II

2) Telecomando ad infrarossi

3) 2 batterie tipo AA (UM3)

4) Manuale di istruzione

Indroduzione

Il V-Box II è un posizionatore 3 in 1, ha tutte le funzioni per pilotare un'antenna satellitare motorizzata. Può funzionare come un tradizionale posizionatore standalone, si può gestire con i comandi DiSEqC 1.2 e DiSEqC 1.0. Prima d'installare il posizionatore V-Box II, si prega di verificare il ricevitore quali comandi può utilizzare.

Posizionatore Standalone

Se il ricevitore è sprovvisto dei comandi DiSEqC 1.2 e DiSEqC 1.0, il V-Box II può funzionare come posizionatore standalone. Si può controllare il posizionatore solo attraverso il telecomando ad infrarosso. Non è necessario alcun collegamento tra il V-Box II e il ricevitore.

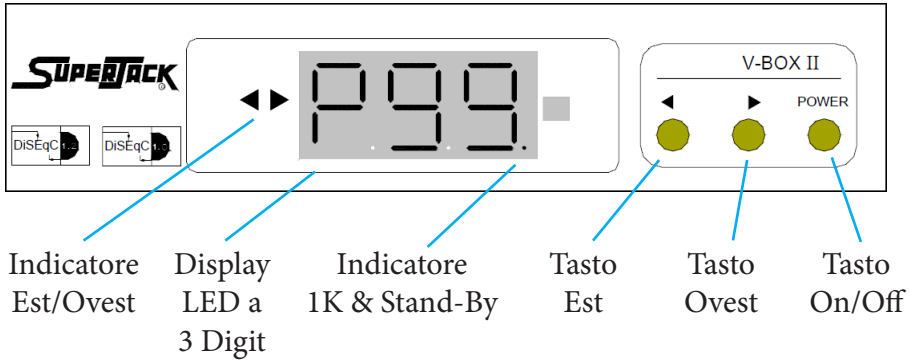
Posizionatore DiSEqC 1.2

Se il ricevitore dispone dei comandi DiSEqC 1.2, il V-Box II funziona con tutti i comandi DiSEqC per gestire un impiando motorizzato, movimento est/ovest, memorizzazione, richiamo, limiti software... arriveranno dal ricevitore attraverso il cavo coassiale, quindi sono necessari due collegamenti con cavo coassiale tra il ricevitore e il V-Box II e tra LNB e V-Box II. In questo caso il telecomando non è necessario, anche se è possibile usarlo per controllare il funzionamento del posizionatore.

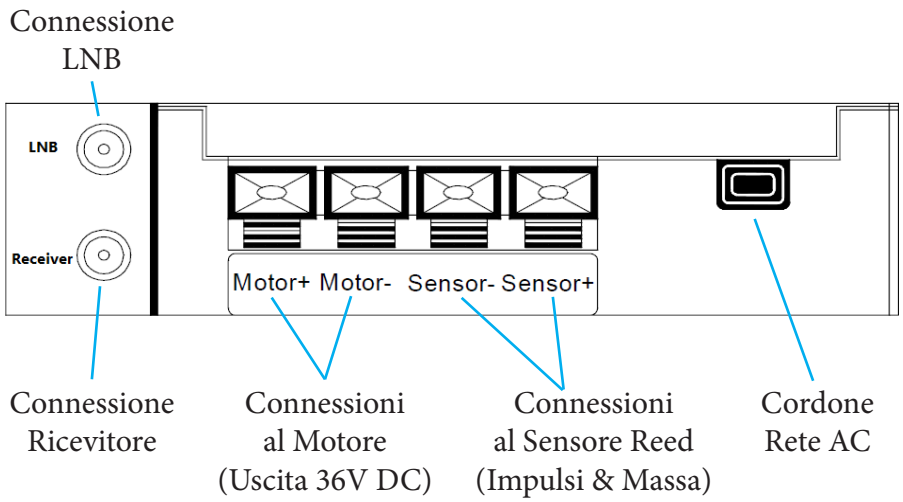
Posizionatore DiSEqC 1.0

Gestire il V-Box II con un ricevitore DiSEqC 1.0 è simile al DiSEqC 1.2, ma può gestire solo il richiamo delle posizioni, è come per il Multi-Switch, ci sono solo quattro comandi, "LNB A", "LNB B", "LNB C" e "LNB D" che possono essere riconosciuti dal posizionatore V-Box II. Durante l'installazione del posizionatore V-Box II, è necessario il telecomando ad infrarossi per impostare i limiti software, per muovere il disco veso est/ovest e memorizzare le posizioni. Solo quattro posizioni si possono utilizzare in questo caso. LNB A sarà memorizzata come posizione 96, LNB B alla posizione 97.... e così via.

Pannello Frontale:



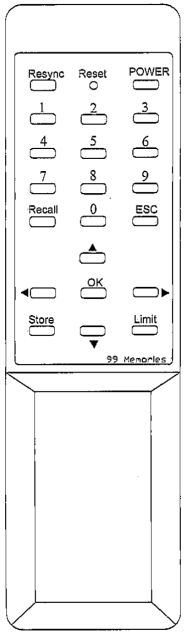
Pannello Posteriore:



Telecomando (Opzionale)

Tipo Ricevitore	Telecomando	Posizioni	Note
DiSEqC 1.2	No	99	Pieno controllo dal ricevitore.
	Si/Opzionale	99	Controllo dal ricevitore o dal telecomando.
DiSEqC 1.0	No	4	Controllo dal ricevitore.
	Si/Opzionale	99	Controllo dal ricevitore o dal telecomando.
Senza DiSEqC	Si/Necessario	99	Proprio come un posizionatore stand-alone.

Telecomando



Power:
Accende e spegne il V-Box II.

Tasti numerici 0 - 9:
Per assegnare la posizione del satellite. Per posizionare, memorizzare o risincronizzare una specifica posizione satellitare, o per impostare i limiti software.

ESC:
Per annullare l'operazione corrente in modalità programmazione. Per fermare il movimento dell'antenna.

◄ ► Tasti manuali:
Per Muovere l'antenna manualmente.

OK:
Confermare l'operazione corrente. Per richiamare, memorizzare, risincronizzare la posizione dell'antenna o impostare i limiti software.

Resync:
Risincronizzare le posizioni memorizzate.

Store:
Salvare la posizione attuale dell'antenna ad una determinata posizione in memoria assegnata.

Limit:
Programmare i limiti dell'antenna.

Recall:
Ritornare alla posizione precedente.

Connessione cavi

Al primo utilizzo del posizionatore:

1) Collegare il cavo a 4 fili tra il posizionatore V-Box II e l'attuatore. Collegare il motore ai morsetti **Motor+** & **Motor-** e collegare il sensore Reed ai morsetti **Sensor-** & **Sensor+**.

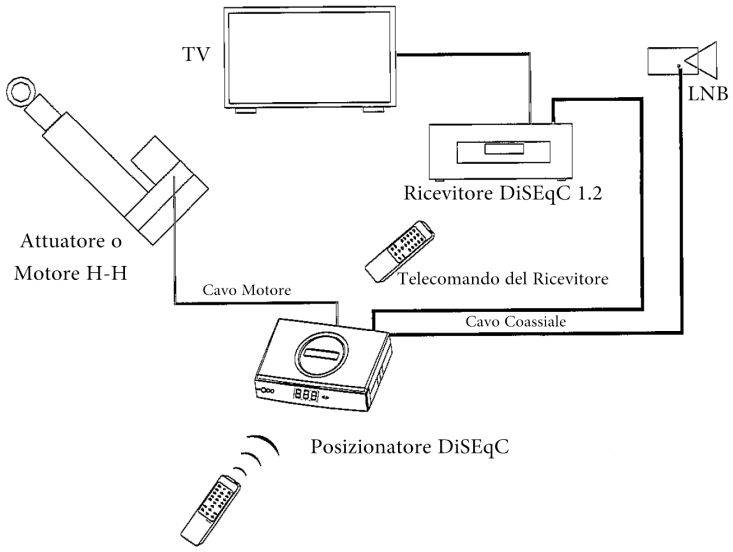
   PS: Qualsiasi collegamento errato potrebbe danneggiare il sensore Reed sull'attuatore, tuttavia il posizionatore è in grado di proteggersi da solo da eventuali danni.

2) Collegare un cavo coassiale (RG-6/U è consigliato) dal ricevitore al connettore F del posizionatore indicato con la scritta **Receiver**. Collegare un altro cavo coassiale dal LNB al connettore F indicato con la scritta **LNB**. Si prega di fare riferimento allo "**Schema di collegamento**" .

3) Collegare il cavo d'alimentazione AC nella presa AC di rete. Il display mostrerà un punto in basso a destra.

4) Il posizionatore si accende e si spegne automaticamente quando il ricevitore viene acceso e spento.

Schema di collegamento (Posizionatore con DiSEqC 1.0/1.2):



Operare come posizionatore standalone

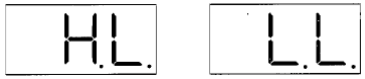
Impostare i limiti software Superiore/Inferiore (o Est/Ovest):

Ci sono negli attuatori o Motori H-H dei micro interruttori per impostare i limiti hardware. Per evitare che il meccanismo venga danneggiamento da un eventuale ostacolo. Tuttavia, si consiglia comunque di impostare i limiti software per una doppia protezione, anche se è comunque possibile utilizzare il posizionatore senza impostare i limiti software Superiore/Inferiore.

1) Muovere l'attuatore premendo i tasti ◄ o ► sul telecomando per posizionare il disco nel punto in cui si intende impostare come limite Superiore/Inferiore (o Est/Ovest).

2) Se si sta muovendo il disco nella posizione Superiore con il tasto ◄, si deve impostare **H.L.** Se si sta muovendo il disco nella posizione Inferiore con il tasto ►, si deve impostare **L.L.**

3) Per passare tra il limite Superiore/Inferiore (o Est/Ovest), tenendo premuto il tasto **Limit** per 3 secondi, il display lampeggia visualizzando **H.L.** Premendo il tasto **Limit** di nuovo sarà possibile passare alla visualizzazione a **L.L.**



4) Premendo il tasto **OK** per confermare il limite che viene visualizzato dal display (**H.L.** o **L.L.**). Dopo aver impostato correttamente il limite, il display mostrerà "|---" (Limite Superiore) o "---|" (Limite Inferiore) a conferma dell'avvenuta impostazione.

5) Qundo i limiti di fine corsa sono stati impostati, quando l'attuatore o Motore H-H si sposta verso il suo limite Superiore o limite Inferiore, si fermerà il movimento del disco e il display mostrerà "|---" o "---|".

P.S: Un'errata impostazione dei limiti, confondendo H.L. e L.L. può bloccare l'attuatore o Motore H-H. Se questa situazione si verificasse, è necessario completare l'impostazione di entrambi i limiti, effettuare l'operazione "Cancellare i Limiti" poi reimpostare nuovamente i limiti correttamente.

Cancellare i limiti software:

Premere e mantenere premuto il tasto **Limit** sul telecomando per 10 secondi. Il display mostrerà 10, 9 ... 1, quindi i limiti memorizzati verranno cancellati.
L' operazione per cancellare i limite si può effettuare solo quando sono impostati entrambi i limiti.

Memorizzare le posizioni satellitari:

1) Muovere l'attuatore o Motore H-H Con i tasti ◄ o ► nella posizione desiderata.

2) Premere e mantenere premuto il tasto **Store** per 2 secondi, il display lampeggerà mostrando "**C**--"

3) Usare i tasti numerici per scegliere la posizione che si desidera memorizzare (1-99), quindi premere il tasto **OK** per confermare l'operazione di memorizzazione.

4) Ripetere il passaggio da 1 a 3 per impostare tutte le posizioni satellitari desiderate.

PS: Le posizioni 96, 97, 98, e 99 sono riservate per l'applicazione DiSEqC 1.0 (LNB A, B, C e D). Quando vengono memorizzate queste posizioni selezionando i numeri 96, 97, 98 o 99, il display mostrerà "96-A", "97-b", "98-c" o "99-d". Dopo aver premuto il tasto OK per confermare l'operazione di memorizzazione, il display mostrerà, "A", "b" "c" e "d" invece di mostrare 96, 97, 98, e 99.

Richiamare le posizioni memorizzate:

È possibile muovere il disco su qualsiasi posizione memorizzata con le seguenti procedure.

1) Premere i tasti numerici sul telecomando per scegliere le posizioni satellitari.

Oppure

2) Premere i tasti ▲ o ▼ per scegliere le posizioni dei satelliti, il display visualizza il numero della posizione scelta.

3) Premere il tasto **OK** per confermare, l'attuatore si sposterà nella posizione memorizzata e il display mostrerà il numero della posizione scelta. (mostrerà A, b, c, e d se le posizioni selezionate sono 96, 97, 98 e 99)

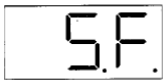
PS: Una volta che si sceglie un satellite e l'attuatore è in movimento, è possibile premere un qualsiasi tasto sul telecomando per fermare immediatamente l'attuatore.

Riallineare tutte le posizioni dei satelliti:

Nel caso in cui le posizioni risultano errate o se l'immagine non è chiara per tutti i satelliti, la funzione riallineamento (Ri-Sincronizzazione) può correggere tutte le posizioni in una sola volta.

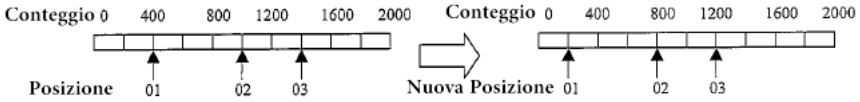
1) Utilizzare l'operazione "Recall" per muovere l'attuatore o Motore H-H su una posizione memorizzata (per esempio, "P03") come posizione di riferimento per la funzione di riallineamento "Ri-Sincronizzazione".

2) Premere il tasto **Resync** per 5 secondi. Il Display lampeggerà mostrando S.F.



3) Premere i tasti ◄ o ► per muovere l'attuatore o motore H-H in modo d'avere una migliore ricezione del segnale.

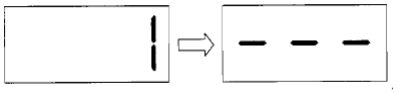
4) Premere il tasto **OK** per confermare l'operazione, il display mostrerà di nuovo "PXX" (per esempio, "P03"). Tutte le posizioni dei satelliti in memoria saranno perfezionate. Il disegno seguente ne mostra il funzionamento.



Resettare il sistema:

Se si desidera cancellare tutti i dati memorizzati nel posizionatore, incluso i limiti software e le posizioni dei satelliti, è possibile resettare il sistema con la seguente procedura:

Mantenere premuto il testo **Reset** sul telecomando per 10 secondi. Il display mostrerà 10, 9 ... 1, al termine il posizionatore verrà resetteto. Se l'operazione di reset è andata a buon fine, il display mostrerà "---". Dopo 2 secondi, mostrerà 000.

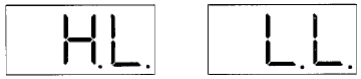


Funzionamento come posizionatore DiSEqC 1.2

Avviso: Tutti i comandi sono sul ricevitore DiSEqC 1.2. Per favore fate riferimento al manuale del ricevitore. La denominazione di alcuni comandi potrebbe avere un nome simile o diverso.

Impostare i limiti software:

Dopo aver inviato i comandi dal ricevitore DiSEqC 1.2, il display del posizionatore mostrerà **H.L.** o **L.L.**:



	Limite Inferiore	Limite Superiore
Emisfero Nord	Limite Est	Limite Ovest
Emisfero Sud	Limite Ovest	Limite Est

Cancellare i limiti software:

Dopo aver inviato il comando dal ricevitore DiSEqC 1.2, dopo la cancellazione dei limite software nel posizionatore, il display mostrerà "|---|". Dopo 2 secondi mostrerà 000.

Memorizzare le posizioni dei satelliti:

1) Seguire il funzionamento del ricevitore DiSEqC 1.2 per spostare e memorizzare le posizioni satellitari.

2) Il display mostrerà automaticamente il numero di posizione memorizzata.

Richiamo di una posizione memorizzata:

Quando si cambia canale sul ricevitore, il posizionatore guiderà l'attuatore automaticamente nella posizione memorizzata. Tuttavia se la posizione non è stata ancora memorizzata nel ricevitore, non vi sarà alcuna risposta dal posizionatore. Si prega di fare riferimento al manuale del vostro ricevitore.

Se i canali e i satelliti sono correttamente settati nel ricevitore, il posizionatore guiderà l'attuatore nella giusta posizione, quando l'utente cambia i canali. Dopo l'arrivo nella giusta posizione, il display mostrerà il no."01"~"99" del satellite.

È comunque possibile controllare il posizionatore V-Box II dal suo telecomando, se lo si desidera.

Riallineare le posizioni satellitari: (funzione Ri-Sincronizzazione)

1) Non tutti i ricevitori DiSEqC 1.2 supportano questa funzione di ri-sincronizzazione. Se il ricevitore dispone di questa funzione, il V-Box II di conseguenza eseguirà questo comando, ma il display non mostrerà nessun messaggio.

2) Se necessario, si può utilizzare il telecomando del V-Box II per eseguire il riallinemento "Ri-Sincronizzazione".

Funzionamento come posizionatore DiSEqC 1.0

Avviso:

1) Per i ricevitori DiSEqC 1.0, si possono utilizzare fino a 4 posizioni satellitare.

Posizione	96	97	98	99
Satellite	1	1	2	2
LNB	A	B	C	D

La tabella è solo un riferimento... Il funzionamento potrebbe risultare diverso da ricevitore a ricevitore. Ad esempio, alcuni ricevitori le posizione da 96~99 la chiamano come LNB: DiSEqC A1, B1, A2, B2. Si prega di consultare il manuale del vostro ricevitore.

2) Al fine di evitare confusione, il posizionatore ignorerà i comandi DiSEqC 1.0 dopo la ricezione dei comandi DiSEqC 1.2. E' in grado di riconoscere i comandi DiSEqC 1.0, solo dopo aver staccare la spina dalla presa di rete AC per almeno 5 secondi.

3) Il telecomando del V-Box II non è necessario per i ricevitori DiSEqC 1.0. Tuttavia, l'uso del telecomando è fortemente raccomandato per i seguenti motivi: 1) Il funzionamento è più facile. 2) Altre posizioni da 1 a 99.

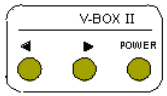
4) Poiché i ricevitori DiSEqC 1.0 possono effettuare solo la funzione di richiamo per queste 4 posizioni, altri comandi come memorizzazione, movimento, ri-sincronizzazione... non sono disponibili nei ricevitori DiSEqC 1.0, quindi è necessario programmare il posizionatore V-Box II con il telecomando o con i tre tasti sul pannello anteriore del posizionatore V-Box II.

Funzionamento tramite il telecomando

1) Fare riferimento al funzionamento "Operare come posizionatore standalone" per programmare il posizionatore V-Box II, come ad esempio "Impostazione dei limiti", "Memorizzare le posizioni satellitare"... e così via.

2) Solo 4 posizioni, "96/A", "97/b", "98/c" e "99/d" si possono controllato dal ricevitore DiSEqC 1.0.

Funzionamento tramite i tasti del pannello frontale



1) Muovere l'attuatore Est/Ovest tramite i tasti ◄ o ► nella posizione desiderata. Mantenendo premuto il tasto **POWER** per 5 secondi, il display visualizza "C--".

2) Premere i tasti ◄ o ► per selezionare il numero della posizione sul display (1-99) e scegliere il SAT nella Posizioni che si desidera memorizzare. (Solo 96, 97, 98 e 99 sarà efficace per i ricevitori DiSEqC 1.0)

3) Premere il tasto "**POWER**" per confermare entro 3 secondi, il display lampeggerà mostrando il numero scelto.

Risoluzione dei problemi

Sintomi	Possibili soluzioni
Le posizioni memorizzate non sono corrette.	**1)** Provare ad utilizzare la funzione "Ri-Sincronizzazione" per ripristinare le posizione precedenti. **2)** Se succede di continuo, sostituire il sensore Reed, per verificare se il sensore è stabile.
Il display a LED mostra |--- o ---| e non è possibile muovere il disco.	Il simbolo significa Limiti Software, che sono stati impostati. Se si desidera annullare l'impostazione, eseguire la funzione "Cancellare i limiti software" dal ricevitore o tenerendo premuto il tasto **Limit** per più di 10 secondi. Il display indicherà "|---|", e mostrerà " " se ha avuto successo.
Solo il LED si accende e il posizionatore non funziona. (Nessuna risposta)	• Scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa di corrente. Attendere per più di 10 secondi, quindi ricollegare. • Questo problema potrebbe essere causato da un alimentazione CA instabile. Al fine di proteggere i dati memorizzati, il posizionatore si blocca nell'ambito di questa situazione. Un regolatore di tensione potrebbe aiutare.
I tasti manuali ◄ ► possono guidare solo per 1 conteggio.	I tasti manuali sono progettati per la funzione di messa a punto solo per i ricevitori che non supportano questa funzione.

Specifiche tecniche

Tensione d'Ingresso	:	220-240 VAC 50Hz
Tensione d'Uscita	:	36VDC
Potenza Assorbita	:	80W (Max) 5W (Standby)
Temperatura Operativa	:	5° C ~ 40° C (41° F ~ 104° F)
Temperatura Stoccaggio	:	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
Dimenzioni (WxHxD)	:	230x65x165 mm^3 (Netto) / 260x70x210 mm^3 (Lordo)
Peso	:	1,6 Kg (Netto) / 1,8 Kg (Lordo)

• Tutte le specifiche e i disegni possono cambiare senza preavviso.

Traduzione a cura di Capitan_Uncino