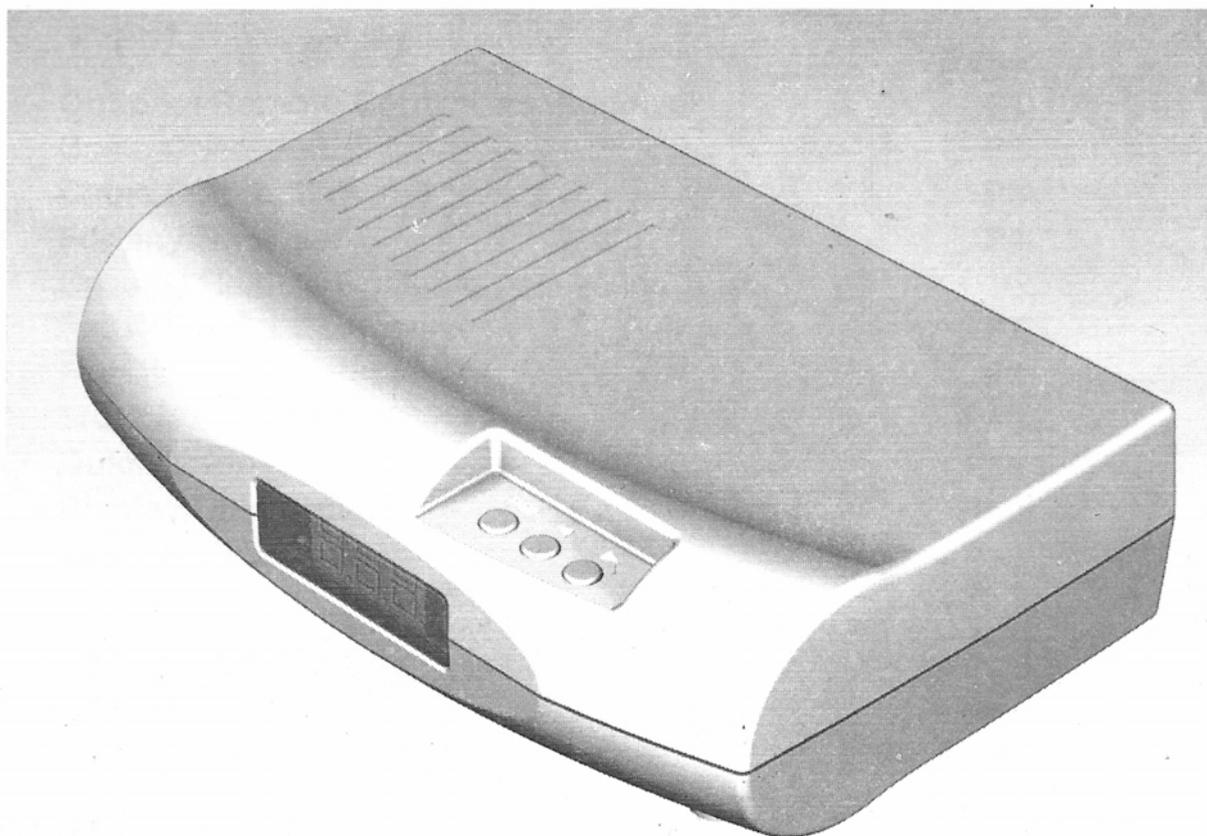


# Posizionatore DiSEqC

60 Memorie



- **Compatibile con Tutti i Ricevitori DiSEqC 1.2**
- **Funziona con Qualsiasi Ricevitore Tramite il Telecomando Opzionale**
- **Compatibile con tutti gli Attuatori e Motori H-H**
- **60 Memorie Programmabili**
- **Funzionamento Semplice e Installazione Rapida**
- **Fine-tune Funzione per Migliorare la Ricezione**
- **Circuito Anti-Rumore per Evitare Errori di Calcolo**
- **Protezione per Cortocircuito e Sovraccarico**
- **Protezione Limiti Software**
- **Funzione di Spegnimento Automatico**
- **Funzione Ri-Sincronizzazione (Shift)**
- **Protezione con Chiave di Blocco**



# Indice

	Pagina	
<b>1</b>	<b>Telecomando Opzionale v.s. Ricevitore</b>	<b>P3</b>
<b>2</b>	<b>Opearazioni di base</b>	<b>P4</b>
<b>3</b>	<b>Connessione Cavi</b>	<b>P5</b>
<b>4</b>	<b>Per Qualsiasi Ricevitore</b>	<b>P6</b>
	<i>È Necessario il Telecomando Opzionale</i>	
<b>5</b>	<b>Per il Ricevitore DiSEqC 1.2</b>	<b>P9</b>
<b>6</b>	<b>Per il Ricevitore DiSEqC 1.0</b>	<b>P11</b>
<b>7</b>	<b>Risoluzione dei Problemi</b>	<b>P12</b>
<b>8</b>	<b>Tabella Rapida</b>	<b>P13</b>
<b>9</b>	<b>Descrizione del Display</b>	<b>P14</b>
<b>10</b>	<b>Specifiche Tecniche</b>	<b>P14</b>

## Procauzioni di Sicurezza

1. La ventilazione non dovrebbe essere impedita coprendo l'apertura di ventilazione con oggetti come giornali, tovaglie, tende. eccetera.
2. Non posizionare sull'apparecchio fonti di fiamme libere, come candele accese.
3. L'apparato non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come vasi, deve essere posizionato sull'apparato.



Il DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.

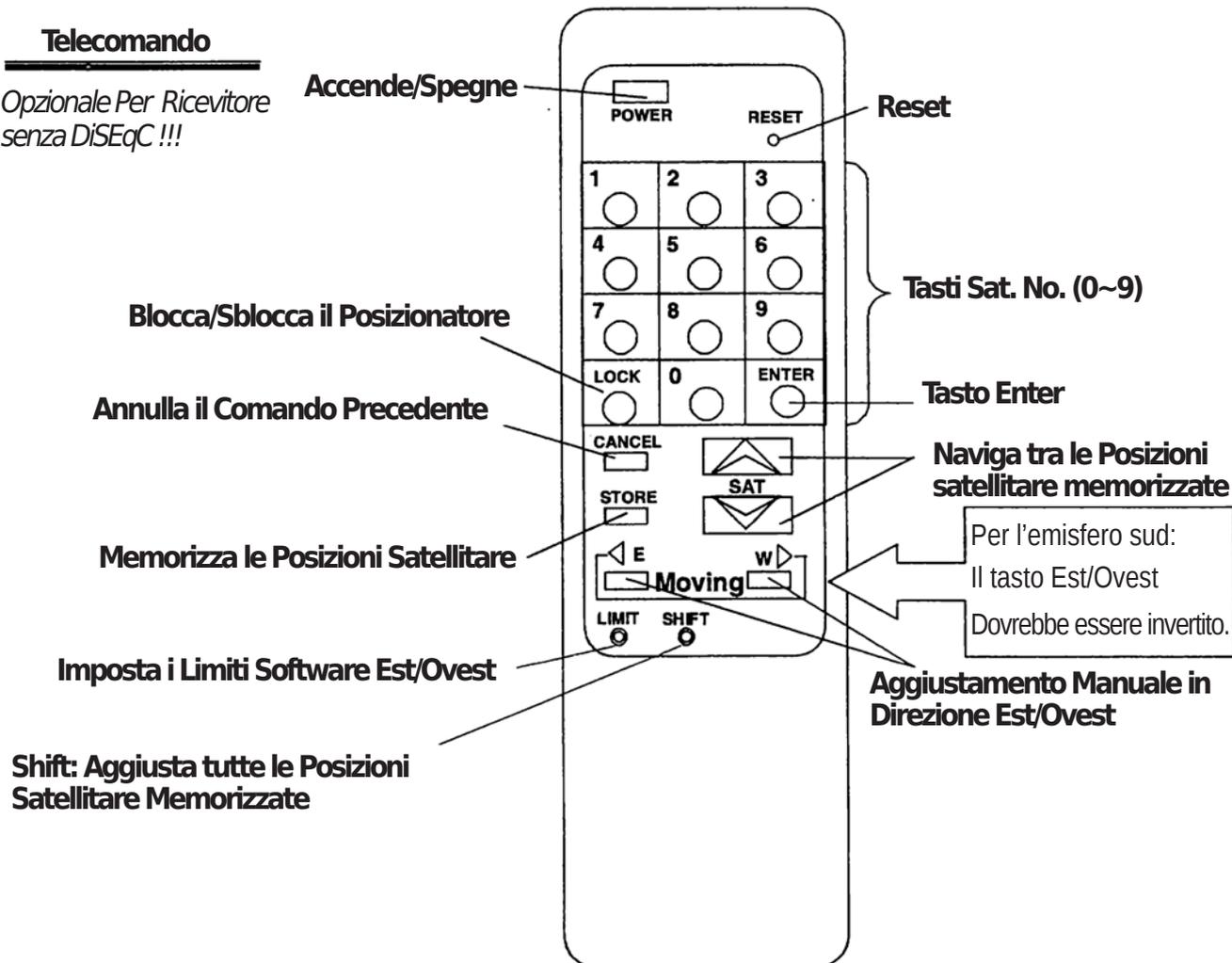
## ❖ Telecomando Opzionale v.s. Ricevitore

Ti serve il telecomando opzionale? con il tuo ricevitore e quante posizioni puoi.  
Si prega di controllare la tabella seguente.

Tipo Ricevitore	Telecomando	Posizioni	Note
DiSEqC 1.2	Non Necessario	60	Completamente controllato dal ricevitore.
	Si / Opzionale	60	Controllato dal ricevitore o dal telecomando opzionale
DiSEqC 1.0	No	4	Completamente controllato dal ricevitore.
	Si / Opzionale	60	Controllato dal ricevitore o dal telecomando opzionale
Senza DiSEqC	Si / Necessario	60	Proprio come un posizionatore

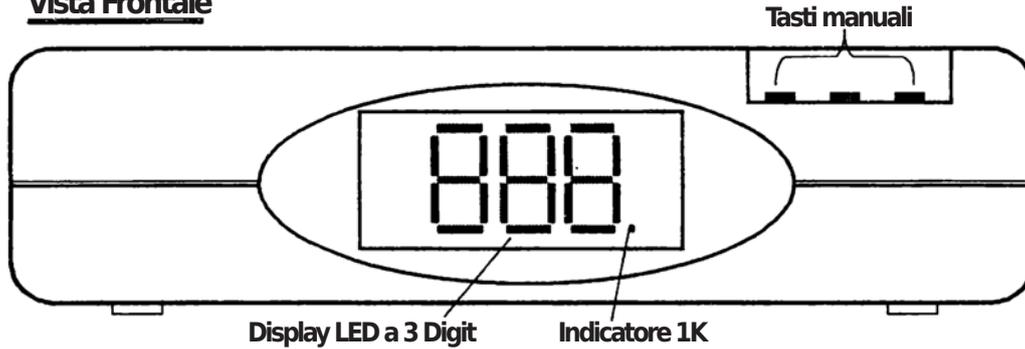
### Telecomando

*Opzionale Per Ricevitore  
senza DiSEqC !!!*

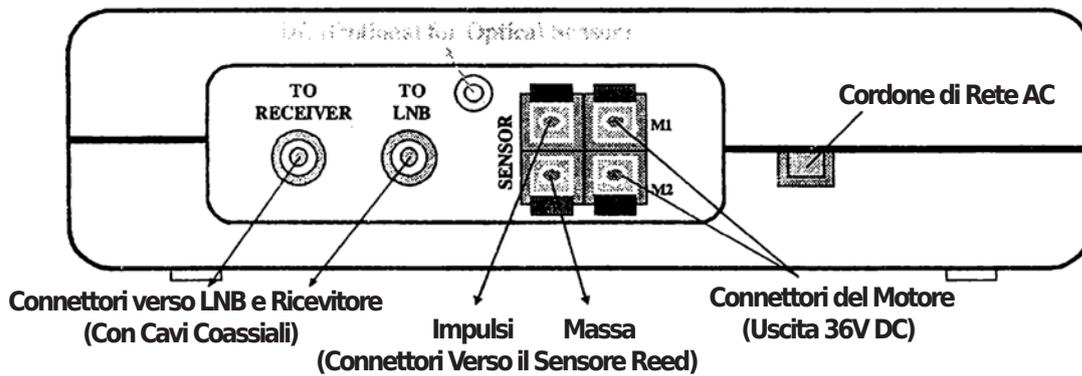


## ❖ Operazioni di base

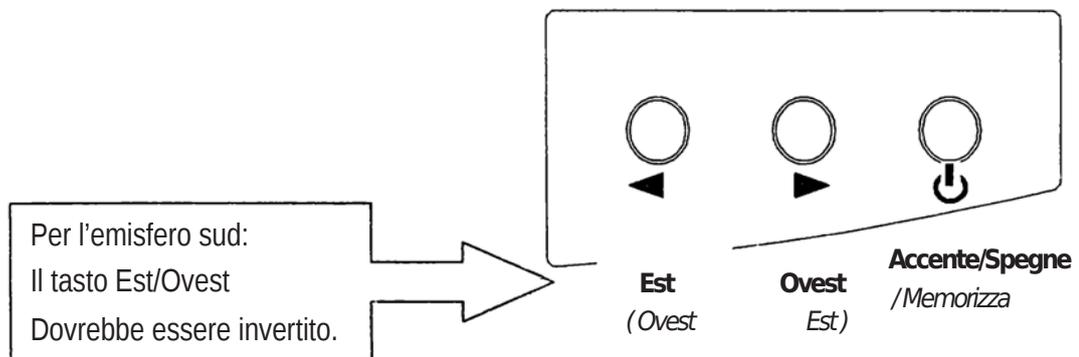
### Vista Frontale



### Vista Posteriore



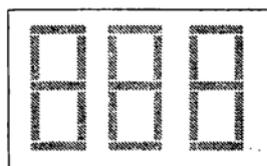
### Tasti Manuali



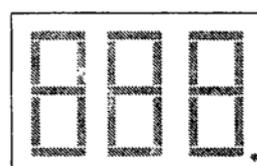
### \* Display LED a 3 Digit

1. L'indicatore di posizione totale dell'antenna (conteggio impulsi) è di 2,000 (0~1,999).
2. Per l'indicazione 0~999, il punto in basso a destra (indicatore 1K) non si accende.
3. Per l'indicazione 1,000~1,999, il punto in basso a destra (indicatore 1K) si accende.

Indica 888



Indica 1,888



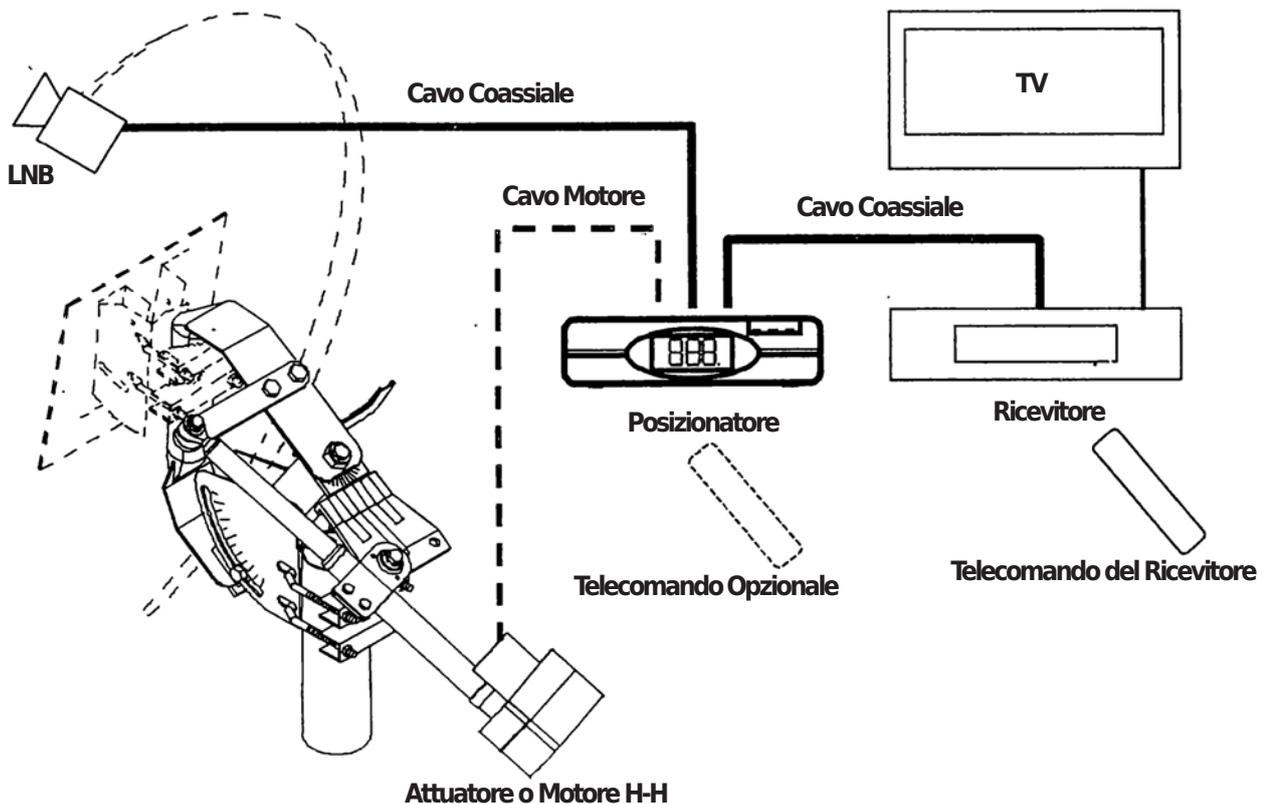
Indicatore 1K  
Luce accesa

## ❖ Connessione Cavi

1. Collegare il Motore ai terminali contrassegnati M1 & M2 e collegare il Sensore Reed ai terminali contrassegnati SENSOR tramite il Cavo Motore.

**P.S.: Un collegamento errato tra Motore & Sensore potrebbe danneggiare le lamelle del Sensore Reed sull'attuatore**

2. Collegare un cavo coassiale (si consiglia RG-6/U) dal ricevitore al pannello posteriore del posizionatore contrassegnato con Receiver. Collegare un'altro cavo coassiale dal posizionatore all'LNB.
3. Inserire il Cordone di Rete AC ad una prese di corrente domestica. Si accenderanno 3 punti del display a LED. Poi va in modalità stand-by. Il Posizionatore si accende/spegne automaticamente mentre l'alimentazione dell'LNB del ricevitore viene attivata/disattivata.

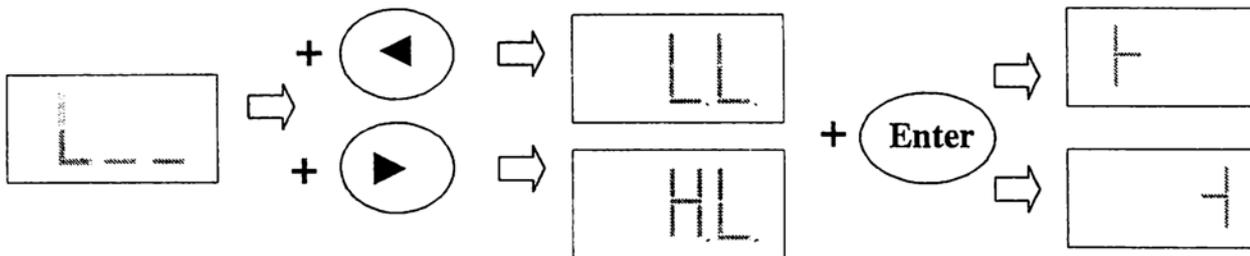


❖ **Per Qualsiasi Ricevitore** È Necessario il Telecomando Opzionale

**\* Impostazione i Limiti Software Superiore/Inferiore:**

L'impostazione dei Limiti software Superiore/Inferiore, sono consigliati per una migliore protezione anche se sull'attuatore o motore H-H sono presenti degli interruttori dei limite Hardware. Tuttavia, il posizionatore può essere utilizzato senza impostare i limiti software Superiore/Inferiore.

1. Muovere l'attuatore premendo i pulsanti **East/West** nella posizione superiore/inferiore prevista. P.S. Per l'Emisfero Settentrionale, il limite inferiore corrisponde al limite Est. Per l'Emisfero Meridionale il limite inferiore corrisponde al limite Ovest.
2. Premere il tasto **Limit** sul telecomando. Il Display mostrerà "L\_ \_."



3. Premere il tasto **East** o **West** entro 3 secondi. Il Display mostrerà "L.L." o "H.L."  
Premere il tasto **Enter** entro 3 secondi.

**\* Cancellare Limiti Software Superiore/Inferiore:**

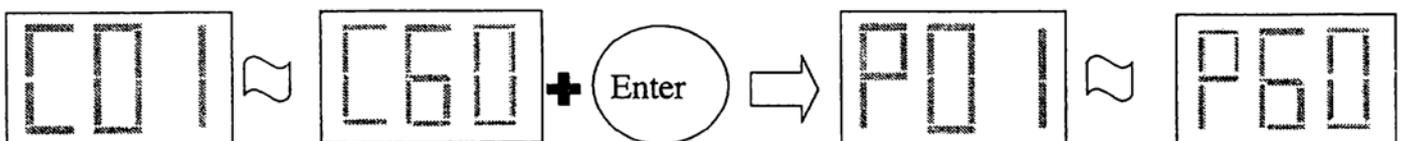
Premere due volte il tasto **Limit** sul telecomando, il Display mostrerà prima "L\_ \_" e poi "LoF" lampeggiante, premi il tasto **Enter** entro 4 secondi per cancellare i limiti.



**\* Memorizzare le Posizioni satellitare:**

Muovere l'attuatore o motore H-H, con i tasti **East/West** fino ad ottenere un'immagine pulita sullo schermo TV, o il maggior segnale.

2. Premere il tasto **Store** sul telecomando. Il Display mostrerà "C\_ \_".
3. Premere i tasti numerici "1~60" il Display mostrerà "C01~C60".
4. Premere il tasto Enter, il Display mostrerà "P01~P60".
5. Ripeti i passaggi da 1 a 4 per impostare tutti i satelliti che preferisci.



## \* Richiamare Posizione Satellitare:

1. Basta premere i tasti **Sat ▲** o **Sat ▼** per navigare tra le posizioni satellitare memorizzate.  
Oppure
  2. Immettere il numero di posizione specifico "1~60" sul telecomando e premere il tasto **Enter** entro 3 secondi, il posizionario porterà l'attuatore nella posizione desiderata.
- P.S.: Se la posizione non è stata ancora memorizzata, il posizionario ignorerà questo comando.

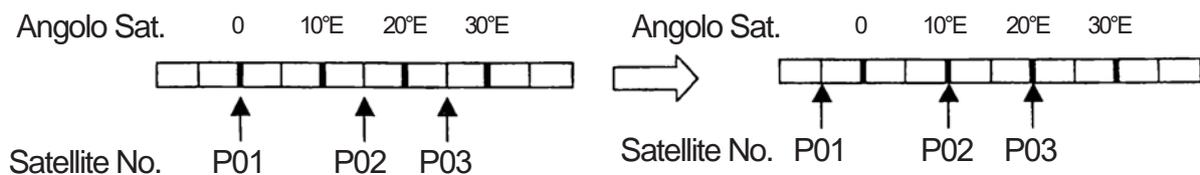
## \* Funzione Ri-Sincronizzazione:

Se una sola posizione satellitare non è corretta, muovere la parabola nella giusta posizione e memorizzarla nuovamente. Se tutte le posizioni dei satelliti non sono corrette, utilizzare questa funzione per correggere.

1. Richiama un Satellite memorizzato nel posizionario. Il Display mostrerà "PXX" (ad esempio "P03") per un secondo, quindi il motore inizierà a muoversi.
2. Dopo che il motore si è mosso, azionare l'attuatore con i tasti **East / West** fino a quando l'immagine sul televisore per questo Satellite non è chiara o si è raggiunto il miglior segnale, per "P03".
3. Premere il tasto **Shift** sul telecomando, dopo che il Display mostra "ShF" premere il tasto **Enter** entro 4 secondi. Se impostato correttamente, il Display mostrerà nuovamente "PXX" (ad esempio "P03"). Tutte le posizioni vengono nuovamente spostate all'angolazione corretta.

**Avviso:** Se il passaggio 1. viene saltato, la nuova posizione dell'antenna verrà spostata su **P01**. Se **P01** non è stato ancora memorizzato. Il posizionario mostrerà "nuL" e nessuna azione avverrà.

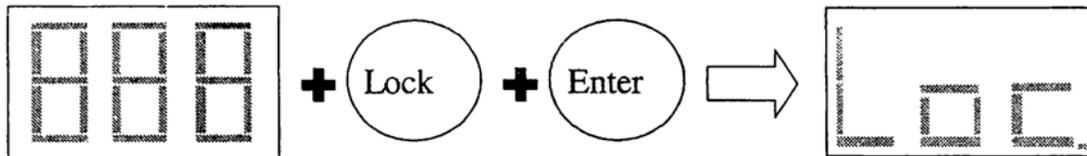
Quanto segue è un esempio:



### \* Protezione con Chiave di Blocco:

La modalità di **BLOCCO** è una funzione che evita qualsiasi attività accidentale del telecomando.

1. Per accedere a **LOCK MODE**, premere il tasto **Lock** sul telecomando e premere il tasto **Enter** entro 2~3 secondi per bloccare il posizionario.  
Il display mostrerà "Loc" dopo aver lampeggiato e tutte le altre funzioni non possono essere attivate tranne accensione/spegnimento e i comandi DiSEqC dal ricevitore.
2. Per sbloccare, premere il tasto **Lock** e poi il tasto **Enter** per sbloccare il posizionario.



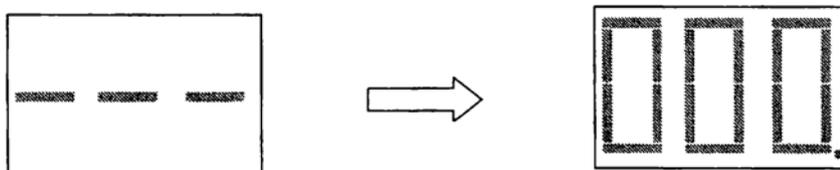
### \* Ripristina Impostazioni di Fabbrica (Reset):

Questa funzione cancella tutti i dati nel posizionario, include i Limiti Superiore/Inferiore, Superiore/Inferiore, le posizioni dei satelliti, ..., ecc.

1. **Scollegare il cordone dalla rete domestica CA. Premere il tasto di accensione nella parte superiore del posizionario e ricollegare il cordone alla presa CA. Continuando a premere il tasto di accensione per 3 secondi. Il Display mostrerà 10,9 ... 1, quindi resetterà il sistema.**  
Per interrompere il processo di ripristino, **scollegare** il cordone dalla presa CA prima di contare fino a 1.

OPPURE

2. **Continuare a premere il tasto "Reset" sul telecomando fino a quando il posizionario non termina il conto alla rovescia da 10 a 1.** Per interrompere il processo di ripristino, basta interrompere la pressione sul tasto **Reset** prima che il posizionario conti fino a 1.  
**Se il ripristino è stato completato con successo, verrà visualizzato "\_\_\_" sul LED.**  
**Dopo 2 secondi, mostrerà "000." (conteggio numero 1000).**

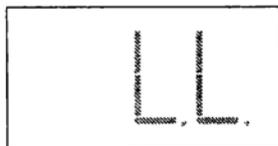


## ❖ Per il ricevitore DiSEqC 1.2

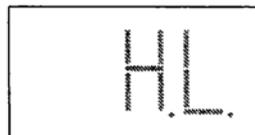
La denominazione di alcuni comandi potrebbe essere diversa, ma simile. Si prega di fare riferimento al manuale del ricevitore.

### \* Impostazione i Limiti Software Superiore/Inferiore:

Dopo aver inviato i comandi dal ricevitore DiSEqC 1.2, il Display del posizionatore mostrerà come di seguito:



Limite Inferiore



Limite Superiore

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

### \* Cancellare Limiti Software Superiore/Inferiore:

Dopo aver inviato il comando dal ricevitore DiSEqC 1.2, 1.2, il display del posizionatore mostrerà "LoF"



### \* Memorizzare le Posizioni satellitare:

1. Muovere l'attuatore verso Est/Ovest fino ad ottenere un'immagine pulita sullo schermo TV.
2. Scegli un Sat. no. **1~60** e quindi inviare il comando **Store** dal ricevitore.
3. Il display mostrerà "**C01~C60**" e poi mostrerà "**P01~P60**".

Ripeti i passaggi da 1 a 3 per impostare tutti i satelliti che preferisci.

### \* Richiamare Posizione Satellitare:

Cambia il satellite no. dal ricevitore, il posizionatore guida l'attuatore nella posizione desiderata. Tuttavia, se la posizione non è stata ancora memorizzata, il posizionatore ignorerà il comando.

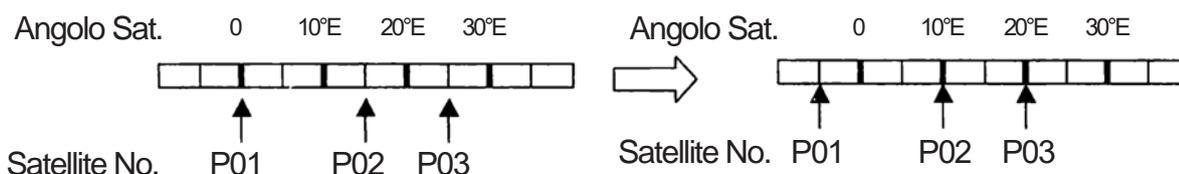
**Nota:** se i Canali e i Satelliti sono ben preimpostati sul ricevitore, porterà l'attuatore nella posizione corretta mentre l'utente cambia i Canali. Dopo aver raggiunto la posizione corretta e il Display mostrerà il satellite no. come "**P01~P60**".

## \* Funzione Ri-Sincronizzazione:

1. Richiama un Satellite memorizzato nel posizionatore. Il Display mostrerà "PXX" (ad esempio "P03") per un secondo, quindi il motore inizierà a muoversi.
2. Dopo che il motore si è mosso, azionare l'attuatore con i tasti **East / West** fino a quando l'immagine sul televisore per questo Satellite non è chiara o si è raggiunto il miglior segnale, per "P03".
3. Invia il comando **Shith** (o ricalcola) dal ricevitore DiSEqC.
4. Dopo aver che l'impostazione è avvenuta correttamente, il Display mostrerà nuovamente "PXX" (ad esempio "P03"). La posizione PXX viene spostata in una nuova posizione.

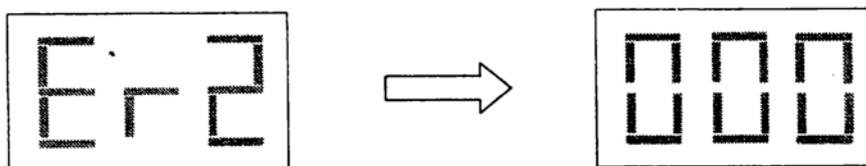
**Avviso:** Se il passaggio 1. viene saltato, la nuova posizione dell'antenna verrà spostata su **P01**.

Se **P01** non è stato ancora memorizzato. Il posizionatore mostrerà "nuL" e nessuna azione avverrà.



## \* Passare alla Posizione meccanica 0 (Operazione solo dal ricevitore):

1. **Prima di utilizzare questa funzione, assicurarsi che i finecorsa meccanici dell'attuatore o motore H-H, siano ben regolati per evitare danni o lesioni.**
2. Invia il comando "Reset" o "Goto 0" dal ricevitore. Il posizionatore guiderà il motore verso Est. Se il motore va nella direzione sbagliata, basta invertire i 2 fili che sono collegati a **M1** e **M2** sul posizionatore. L'indicatore di posizione sul Display a LED verrà ridotto fino all'arresto del motore a causa del finecorsa meccanico, quindi il Display mostrerà prima "Er2" e poi "000" che indica la posizione 0 meccanica dell'attuatore.



## \* Ripristina Impostazioni di Fabbrica (Reset):

Questa funzione cancella tutti i dati nel posizionatore, include i Limiti Superiore/Inferiore, Superiore/Inferiore, le posizioni dei satelliti, ..., ecc.

**Scollegare il cordone dalla rete domestica CA. Premere il tasto di accensione nella parte superiore del posizionatore e ricollegare il cordone alla presa CA. Continuando a premere il tasto di accensione per 3 secondi. Il Display mostrerà 10,9 ... 1, quindi resetterà il sistema. Per interrompere il processo di ripristino, scollegare il cordone dalla presa CA prima di contare fino a 1.**

## ❖ Per il ricevitore DiSEqC 1.0

1. Per i ricevitori DiSEqC 1.0, possono controllare fino a 4 posizioni.

Posizioni	1	2	3	4
LNB	1	2	3	4
LNB	A	B	C	D

La tabella è solo per riferimento. L'operazione potrebbe essere diversa su diversi ricevitori.

Ad esempio, alcuni ricevitori chiamano la posizione 1 ~ 4 come **LNB1,2,3,4** o **DiSEqC A,B,C,D**.

Fare riferimento al manuale del ricevitore.

2. Al fine di evitare confusione, il posizionario ignorerà i comandi DiSEqC 1.0 dopo aver ricevuto un comando DiSEqC 1.2. Può nuovamente riconoscere i comandi DiSEqC 1.0, solo dopo aver scollegato il cordone di rete CA per più di 5 secondi.

3. Il telecomando opzionale non è necessario per i ricevitori DiSEqC 1.0. Tuttavia, il telecomando opzionale è fortemente raccomandato per i seguenti motivi: 1) Funzionamento più semplice.  
2) Altre posizioni (da 4 a 60).

Quanto segue è l'operazione senza telecomando, se si dispone del telecomando operativo,

fare riferimento al capitolo ❖ **Per Qualsiasi Ricevitore**

**\* Memorizzare le Posizioni satellitare:** Operare tramite i tasti manuali

1. Muovere l'attuatore verso Est/Ovest tramite i tasti manuali

**Est/Ovest** fino a quando l'immagine sullo schermo TV non è chiara o il maggior segnale.

2. Premere il tasto **Accente/Memorizza** per 5 secondi, il LED mostrerà "C01".

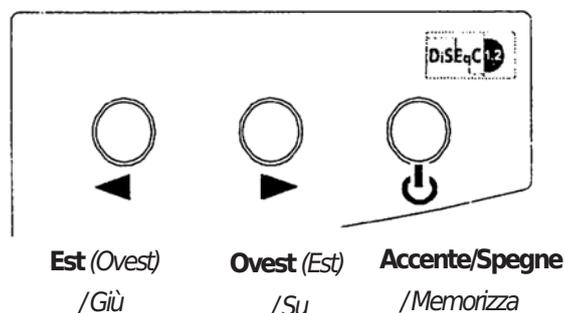
3. Premere i tasti Su/Giù per scegliere il satellite no. che si desidera memorizzare: **C01 ~ C60**.

4. Premere il tasto **Memorizza** per confermare entro 3 secondi, il LED mostrerà **P01 ~ P60**.

Ripetere i passaggi da 1 a 4 per impostare tutti i satelliti che

preferisci. Tuttavia, per i ricevitori DiSEqC 1.0, è possibile utilizzare solo **P01 ~ P04**.

### Tasti Manuali



**\* Richiamare Posizione Satellitare:**

Modificare le impostazioni DiSEqC 1.0 dei canali. Il posizionario guiderà la parabola verso il giusto satellite mentre si cambia canale. Il Display mostrerà "P01" ~ "P04"

**\* Ripristina Impostazioni di Fabbrica (Reset):**

Questa funzione cancella tutti i dati nel posizionario, include i Limiti Superiore/Inferiore, Superiore/Inferiore, le posizioni dei satelliti, ..., ecc.

**Scollegare il cordone dalla rete domestica CA. Premere il tasto di accensione nella parte superiore del posizionario e ricollegare il cordone alla presa CA. Continuando a premere il tasto di accensione per 3 secondi. Il Display mostrerà 10,9 ... 1, quindi resetterà il sistema.**

Per interrompere il processo di ripristino, **scollegare** il cordone dalla presa CA prima di contare fino a 1.

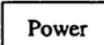
## ❖ Risoluzione dei Problemi

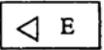
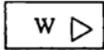
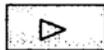
Sintomi	Possibili soluzioni
Non funziona con il ricevitore DiSEqC 1.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurarsi che le posizioni no.1 a 4 sono memorizzate.</li> <li>2. Dopo aver ricevuto i comandi DiSEqC 1.2, i comandi DiSEqC 1.0 verranno ignorati. Utilizzare il posizionario tramite il ricevitore DiSEqC 1.2, che è molto meglio per il sistema di motorizzazione.</li> </ol>
Impossibile spostare per contare meno di 0 o più di 999.	L'indice di posizione totale di questo Posizionario è di 2000 (0~1999), che è sufficiente per la maggior parte dell'applicazione. Utilizzare la funzione " <b>Goto 0</b> " per risolvere.
Le Posizioni Memorizzate non sono corrette.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prova a utilizzare la "Funzione Ri-Sincronizzazione" per correggere prima la posizione.</li> <li>2. Se succede ripetutamente, si prega di sostituire il Sensore Reed, per verificare se il Sensore è stabile.</li> </ol>
Il LED mostra   - o -   e non può spostare di più.	Il simbolo indica raggiungimento Limiti Elettrici impostati. Se si desidera annullare questa impostazione, utilizzare la funzione " <b>Limit Off</b> " dal ricevitore. E impostare nuovamente i limiti software.
Messaggio <b>Er1</b> (Sovraccarico)  o Spegnimento del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Assicurarsi che non vi sia alcun cortocircuito nella connessione dei cavetti.</li> <li>● Controlla se l'antenna è bloccata da qualcosa.</li> <li>● Assicurarsi che il motore funzioni bene. Alcune volte un malfunzionamento del motore può causare una corrente maggiore.</li> <li>● Forse l'antenna è troppo pesante. Prova a utilizzare la nostra versione ad <b>alta potenza</b>.</li> </ul>
Messaggio <b>Er2</b> (nessun impulso)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ricontrolla la connessione dei cavetti.</li> <li>● Accertarsi che l'attuatore non sia fermato nel raggiungimento del Limite Meccanico.</li> <li>● Controllare se il Sensore Reed è guasto.</li> <li>● Controllare se il motore è guasto.</li> </ul>
Messaggio <b>Er3 / Er4</b> (Errore Interno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resetta il posizionario</li> </ul>
Si accendono solo i LED ed il posizionario non funziona. (Nessuna risposta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Scollegare cordone di alimentazione CA dalla presa. Attendere più di 10 secondi e poi ricollegare.</li> <li>● Questo problema potrebbe essere causato dall'instabilità dell'alimentazione CA. Al fine di proteggere i dati memorizzati, il posizionario si bloccherà automaticamente in questa situazione. Un regolatore di tensione potrebbe aiutare.</li> </ul>
Spegnimento automatico	Il display verrà spento quando l'alimentazione dell'LNB è spenta.
Non può essere spento tramite il telecomando opzionale o il pulsante di accensione manuale.	Se l'alimentazione del LNB dal ricevitore è attiva, il posizionario non può essere spento.

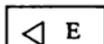
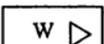
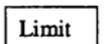
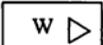
## ❖ Tabella Rapida per il Telecomando Opzionale

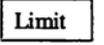
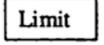
○ Tasti sul Telecomando

● Tasti sul Posizionatore

**Accensione/Spengimento:**  o 

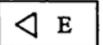
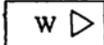
**Manuali Est/Ovest:**  E o   o  

**Impostazione Limiti Software:**  E o  nella posizione Inf/Sup. prevista,  +  E o  + 

**Cancella Limiti Software:**  +  + 

**Memorizza Posizioni Satellitare:**  E o  Nella Posizione desiderata, Premere   
quindi inserire Sat.No.  ~  + 

**Richiamare Posizioni Memorizzate:** (1) SAT  o SAT   
(2) premere il tasto Sat. No.  ~  + 

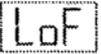
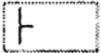
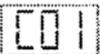
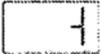
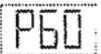
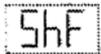
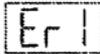
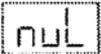
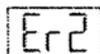
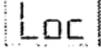
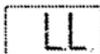
**Funzione Ri-Allineamento:** Richiama una posizione memorizzata 1~60 +  E o  per un miglior segnale  
+  quindi il LED mostra "ShF", +  il LED mostra P01 ~ P60

**Reset:** Tenendo premuto  per 10 secondi. L'attuatore si ritrae completamente e i limiti software verranno cancellati.

**Interruzione:** Premere  per arrestare il Motore.

**Protezione con Chiave di Blocco:** Premere  +  per bloccare il posizionatore e di nuovo per sbloccarlo.

## ❖ Descrizione del Display

	Modalità Stand-by		Entra nella modalità di impostazione dei limiti.
	Conteggio "000"		Cancella limiti software.
	Conteggio "1000" (il punto significa 1K.)		Raggiungimento del limite software inferiore.
	~  Posizione Satellitare in processo Memorizzazione		Raggiungimento del limite software superiore.
		~  Posizione Satellitare 01~60.	
	Messaggio Errore: sovraccarico		Esecuzione non valida della funzione di Ri-Allineamento.
	Messaggio Errore: nessun impulso dal Sensore o raggiungimento limiti hardware.		Protezione con chiave di Blocco.
	Impostazione limite software superiore.		Display lampeggiante dopo aver ripristinato correttamente il posizionatore.
	Impostazione limite software inferiore.		

## ❖ Specifiche Tecniche

<b>Voltaggio Ingresso</b>	:	220-240VAC 50 Hz (Disponibile 110VAC 60Hz ) 13 / 18 VDC (Tipo F via Cavo Coassiale)
<b>Voltaggio Uscita</b>	:	13 / 18 VDC (Tipo F / nel secondo ingresso) 36VDC (attraverso il Cavo del Motore) 5VDC (Opzionale per il Sensore Ottico)
<b>Corrente Massima</b>	:	2.2A / 3.5A (Sulla versione ad Alta Potenza)
<b>Consumo Energia</b>	:	Stand-by: 5W Massimo: 70W / 100W (Sulla versione ad Alta Potenza)
<b>Posizioni in Memoria</b>	:	60 / 4
<b>Protocollo</b>	:	DiSEqC 1.2 / 1.0
<b>Telecomando</b>	:	IR (Opzionale)
<b>Temperatura Operativa</b>	:	5°C fino a 40°C (41°F fino a 104°F)
<b>Temperatura Stoccaggio</b>	:	-20°C fino a 60°C (-4°F fino a 140°F)
<b>Dimensioni (WxHxD)</b>	:	230x70x158 mm <sup>3</sup> (Netto) / 270x76x190 mm <sup>3</sup> (Lordo)
<b>Peso</b>	:	1.2 Kg (Netto) / 1.3 Kg (Lordo) (+0.3 per la versione ad Alta Potenza)

Tutte le specifiche potrebbero essere modificate senza preavviso.

PN9211-1

Traduzione a cura di **Capitan\_Uncino**

