

① Istruzioni

## SAT-Finder

N. ord. 1378295

### Uso conforme

Il SAT-Finder è uno strumento per regolare le antenne satellitari. Tramite lo strumento puntatore analogico è possibile dedurre la potenza del segnale dell'antenna in ingresso e allineare l'antenna satellitare al satellite in modo ottimale. L'indicazione è supportata da un segnale acustico. In ogni caso un LED indica se un segnale di 22 kHz è attivo e quale piano di polarizzazione è stato scelto (verticale/orizzontale).

Il SAT-Finder è idoneo solo per il collegamento di componenti satellitari commerciali (antenna TV, ricevitori, multi-switch).

Il contatto con l'umidità deve essere evitato. Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati.

Le presenti istruzioni sono da riferirsi al prodotto in questione. Esse contengono importanti informazioni relative al funzionamento e alla gestione. Tenerne conto anche quando si cede il prodotto terzi. Conservare le istruzioni per una futura consultazione.

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti.

Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### Avvisi su pericoli e sicurezza



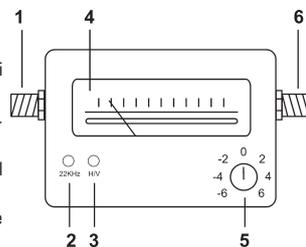
**La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguenziali!**

**Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!**

- Per motivi di sicurezza non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non deve essere esposto a temperature estreme, intense vibrazioni, forti sollecitazioni meccaniche, raggi solari diretti e alto tasso di umidità. Ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Questo dispositivo non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non utilizzare il prodotto, se danneggiato.
- Il produttore o fornitore non si assume alcuna responsabilità per indicazioni errate né per le conseguenze che possono derivarne.
- Utilizzare il prodotto in situazioni in cui è richiesta la tecnologia di misurazione professionale.
- Evitare di operare in condizioni ambientali avverse.
- Il dispositivo non deve essere lasciato incustodito.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare il nostro servizio tecnico o un altro specialista.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi!
- In caso di montaggio/installazione di sistemi satellitari, numerose normative (ad es. sicurezza/protezione antifulmine ecc.) devono essere rispettate. Pertanto, il sistema satellitare dovrebbe essere sempre montato e monitorato da un esperto che abbia familiarità con i pericoli e con i regolamenti.
- L'installazione e la manutenzione di sistemi satellitari richiede anche la conoscenza delle norme antinfortunistiche. Così, in caso di installazione o manutenzione di sistemi satellitari ad. es. su una superficie sicura, fare attenzione alla capacità adeguata dei conduttori o ad ausili simili (una sola persona). Quando si lavora su sistemi satellitari, indossare solo calzature antiscivolo e abbigliamento adatto. Può essere necessario eseguire delle misure di protezione adeguate (ad es. indossare cintura di sicurezza). Per la propria sicurezza rispettare le normative pertinenti.
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento degli altri dispositivi a cui il presente è collegato.

### Controlli

- 1 **Connettore "TO-LNB"** Connettore per l'LNB
- 2 **Visualizzazione 22 kHz** Visualizzazione del segnale di commutazione da 22 kHz
- 3 **Visualizzazione H/V** Visualizzazione del piano di polarizzazione
- 4 **Indicatore analogico** Indicatore della potenza del segnale
- 5 **Regolatore di impostazione** Regolatore per attenuare il segnale di ingresso
- 6 **Connettore "TO-REC"** Connettore per il ricevente satellitare



### Connettore del SAT-Finder e allineamento dell'antenna satellitare



Per evitare cortocircuiti, scollegare dalla rete elettrica prima di collegare il ricevitore satellitare e qualsiasi multi-switch esistente (staccare la spina). Cercare sempre di evitare che il cavo di collegamento F collegato o il connettore SAT-Finder "TO-LNB" vada in corto o venga sovraccaricato, altrimenti il SAT-Finder o il ricevitore collegato potrebbe danneggiarsi.



Non posizionare il SAT-Finder direttamente davanti alla parabola, poiché ciò può portare a un fondo scala permanente dell'indicatore.

Un salto dell'indicatore al valore più alto della scala dell'indicatore significa che il segnale ricevuto per il SAT-Finder è troppo grande. In questo caso, ridurre la sensibilità del SAT-Finder ruotando il regolatore di impostazione in senso antiorario. Ciò è sufficiente per la regolazione in un intervallo di misurazione medio, mentre es. per un LNB di elevate prestazioni ad alto guadagno (> 60 dB) o una parabola superiore a 1 m, tra l'LNB e il SAT-Finder si deve inserire un ulteriore regolatore di livello (smorzamento del regolatore di 0 - 20 dB).

- Collegare l'uscita dell'LNB al connettore "TO LNB" del SAT-Finder (la scritta si trova sulla parte posteriore). Utilizzare un cavo di antenna coassiale corto che è fornito su entrambi i lati di un connettore F.
- Collegare il connettore "TO REC" di SAT-Finder con l'ingresso dell'antenna del ricevitore satellitare (spesso etichettato con "IF INPUT").
- Verificare se il collegamento è corretto. Inserire la spina di alimentazione del ricevitore SAT in una presa a muro e accendere il ricevitore.
- Il SAT-finder è alimentato dal ricevitore satellitare collegato alla tensione. La visualizzazione del SAT-finder adesso deve essere accesa.
- Puntare l'antenna satellitare approssimativamente verso il satellite desiderato. Il valore corretto per l'angolo di elevazione e l'angolo di azimut, necessario per l'impostazione, si trova nel manuale dell'antenna satellitare, su Internet o nei manuali.
- Accendere il regolatore d'impostazione sulla parte anteriore del SAT-Finder finché la lancetta dell'indicatore non indichi "5". L'indicatore è supportato da un segnale acustico. Più alto è il segnale, meglio l'antenna è orientata verso il satellite.
- Modificare l'orientamento (angolo di elevazione e angolo di azimut) dell'antenna satellitare finché la lancetta non arriva al massimo.
- In caso di fondo scala della lancetta, ruotare il regolatore di impostazione in senso antiorario fino a quando la lancetta non si trovi ancora una volta intorno alla metà della scala di visualizzazione. Potrebbe essere necessario ripetere l'operazione per l'allineamento dell'antenna satellitare.
- Tramite l'impostazione sensibile dell'antenna satellitare cercare di raggiungere di nuovo la posizione più alta della lancetta per ricevere il segnale acustico più alto possibile.
- Quando l'antenna satellitare è impostata in modo ottimale, fissarla (rispettare le istruzioni).
- Staccare la spina di alimentazione del ricevitore satellitare e rimuovere il SAT-Finder dal percorso dell'antenna.
- Collegare l'LNB al ricevitore satellitare, o ripristinare il cablaggio originale. Controllare l'immagine del televisore e se sta puntando al satellite corretto. Potrebbe essere necessario riavviare la procedura di impostazione dall'inizio.

### Controllo del piano di polarizzazione:

L'indicatore H/V indica quale piano di polarizzazione è stato selezionato dal ricevitore SAT. Nel caso del piano di polarizzazione verticale non si accende il LED, nel caso di polarizzazione orizzontale si accende l'indicatore. In questo modo l'antenna satellitare può essere allineata in modo ottimale ad entrambi i piani di polarizzazione; il piano di polarizzazione deve essere cambiato quando l'antenna satellitare viene regolata.

### Verifica del segnale di commutazione a 22 kHz:

L'indicatore a 22 kHz si accende non appena viene ricevuto un segnale a 22 kHz. Il segnale a 22 kHz è generalmente utilizzato per attivare un LNB della banda di frequenza inferiore (analogico) rispetto alla banda di frequenza superiore (digitale).

### Manutenzione, pulizia e cura

Il SAT-finder è esente da manutenzione, quindi non aprirlo mai. Nel caso in cui venga aperto la garanzia decade. Il prodotto deve essere pulito all'esterno solo con un panno morbido, asciutto o un pennello. Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detergenti a base di alcol o altre soluzioni chimiche, queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o il display o anche alterarne il funzionamento.

### Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici!

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

### Dati tecnici

Alimentazione..... 13 - 18 V/DC (alimentazione tramite il ricevitore satellitare)  
 Assorbimento di corrente..... ca. 100 mA  
 Ambito di frequenza..... 950 - 2400 MHz

