

## Istruzioni

# SAT-Finder con indicazione LED

N. ord. 1391011

## Uso previsto

Il SAT-Finder viene utilizzato per il rilevamento di satelliti e l'allineamento dell'antenna satellitare.

È idoneo solo per il collegamento di componenti satellitari commerciali come antenne SAT, ricevitori SAT, multi-switch SAT).

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc.

Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito.

Le indicazioni di sicurezza devono essere assolutamente osservate.

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.

## Fornitura

- SAT-Finder
- Istruzioni

## Spiegazione dei simboli



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

## Indicazioni di sicurezza



**Leggere interamente le istruzioni in quanto contengono importanti informazioni per il funzionamento.**

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

**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.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- 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.
- In caso di montaggio/installazione di sistemi satellitari numerose normative (ad es. sicurezza/protezione antifulmine ecc.), devono essere rispettate. Quindi il sistema satellitare dovrebbe essere sempre montato e mantenuto da un esperto che abbia familiarità con i pericoli e con i regolamenti.
- L'installazione e la manutenzione di sistemi satellitari richiedono 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.
- Questo prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini.
- Non abbandonare in giro i materiali d'imballaggio. potrebbero essere un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In caso di dubbi circa il funzionamento o la sicurezza del prodotto, contattare uno specialista.
- Osservare anche le indicazioni di sicurezza e di funzionamento degli altri dispositivi a cui è collegato il presente dispositivo.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve essere prevista un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi!

## Collegamento e funzionamento



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 l'ingresso SAT-Finder "LNB" vada in corto o venga sovraccaricato, altrimenti il SAT-Finder o il ricevitore collegato potrebbe danneggiarsi.



Non posizionare il SAT-Finder direttamente davanti all'antenna satellitare, poiché ciò può portare a un fondo scala permanente dell'indicatore di livello a LED.

Un salto dell'indicatore di livello a LED 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 livello 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 "LNB" del SAT-Finder.
- Collegare il connettore "REC" di SAT-Finder con l'ingresso dell'antenna del ricevitore satellitare (spesso etichettati con "IF INPUT").
- Per verificare se il collegamento è corretto, inserire la spina di alimentazione del ricevitore SAT in una presa a muro e accendere il ricevitore.
- Puntare l'antenna SAT approssimativamente verso il satellite desiderato. Il valore corretto per l'impostazione dell'angolo di elevazione e l'angolo di azimut, si trova nel manuale dell'antenna satellitare, su Internet o nei manuali.
- In caso di fondo scala dell'indicazione di livello a LED, ruotare il regolatore di livello in senso antiorario fino a quando non restano accesi solo 2-3 LED. Potrebbe essere necessario ripetere l'operazione per l'allineamento dell'antenna satellitare.
- Allineare l'antenna SAT in modo che si accendano quanti più LED possibili dell'indicatore di livello a LED. Più LED sono accesi più alto è anche il livello del segnale acustico.
- 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 filo dell'antenna.
- Collegare l'LNB direttamente al ricevitore satellitare o ripristinare il cablaggio originale.
- Controllare la qualità dell'immagine sul televisore e se sta mirando il satellite corretto. Se si punta al satellite sbagliato, la procedura di installazione deve essere riavviata dall'inizio.

## Verifica del segnale di commutazione da 22 kHz

- L'indicatore a 22 kHz si accende non appena è 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 e cura

Il dispositivo è esente da manutenzione.

Il dispositivo all'esterno deve essere pulito solo con un panno morbido, asciutto o un pennello. Non utilizzare detergenti aggressivi o prodotti chimici poiché potrebbero danneggiare la superficie del prodotto.

## 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

Tensione di esercizio.....13 - 18 V/CC (dal ricevitore SAT)

Absorbimento di corrente.....120 mA max.

Ambito di frequenza.....950 - 2200 MHz

Attenuazione.....<10 dB

Connessioni.....Connettore F