



Modulo Bluetooth

MODULO WIRELESS BT PER PROGRAMMAZIONE
SENSORI TRAMITE SOFTWARE BLUE STAR

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

18.03-M:1.1

Modulo Bluetooth è un accessorio per i sensori da esterno della serie BLUE STAR e BLUE STAR MW, che consente l'utilizzo del software BLUE STAR su un dispositivo mobile in collegamento wireless BT con il sensore. BLUE STAR è l'innovativa applicazione sviluppata su piattaforma Windows e Android che agevola l'installazione dei sensori da esterno. BLUE STAR permette di regolare il sensore in modo ottimale per definire al meglio l'area che si intende proteggere, minimizzando gli allarmi impropri. L'applicazione consente di eseguire un walk-test del tutto innovativo: tramite il collegamento wireless BT è possibile visualizzare sul campo e in tempo reale sul proprio dispositivo (pc, tablet o smartphone) il livello di segnale percepito dalle singole testine del sensore, nonché regolare il sensore senza più intervenire manualmente sul sensore. Per utilizzare il software VIEWS SENSOR sono necessari i seguenti componenti:

- Sensore compatibile con il Modulo Bluetooth:
 - BLUE STAR tutti i modelli versione FW 1.5 o superiore
 - BLUE STAR MW tutti i modelli
- Modulo Bluetooth
- Dispositivo Android o Windows con software BLUE STAR

PRIMA DI INSTALLARE IL SISTEMA LEGGERE CON ATTENZIONE TUTTE LE PARTI DEL PRESENTE MANUALE. CONSERVARE CON CURA QUESTO MANUALE PER CONSULTAZIONI FUTURE.

IL PRODUTTORE NON E' RESPONSABILE IN CASO DI USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO, DI UN'ERRATA INSTALLAZIONE O DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLE INDICAZIONI DI QUESTO MANUALE E DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLA LEGISLAZIONE RELATIVA AGLI IMPIANTI ELETTRICI.

1. INSTALLAZIONE SOFTWARE BLUE STAR

Il software BLUE STAR è disponibile in due versioni:

- **WINDOWS:** disponibile nell'area riservata del sito www.shop.skynetitalia.net
- **ANDROID:** disponibile su GOOGLE PLAY e compatibile dalla versione 4.4 di Android

Scaricare ed installare la versione compatibile con il sistema operativo del proprio dispositivo, quindi procedere con l'installazione.

L'INTERFACCIA GRAFICA DEL SOFTWARE BLUE STAR PUÒ SUBIRE VARIAZIONI IN BASE ALLE FUNZIONI DEL SENSORE COLLEGATO E ALL'EVOLVERSI DELLE CARATTERISTICHE DEL SENSORE.

2. COLLEGAMENTO DEL MODULO BLUETOOTH

La modalità di collegamento del Modulo Bluetooth non differisce.

Il Modulo Bluetooth viene alimentato direttamente dal sensore.

PER POTER UTILIZZARE IL SOFTWARE BLUE STAR È NECESSARIO CHE IL MODULO BLUETOOTH SIA COLLEGATO AL SENSORE PRIMA DELLA SUA ACCENSIONE.

Il cablaggio di connessione del modulo al sensore è costituito da:

- 1 connettore a tre vie, da collegare all'apposita presa sul sensore

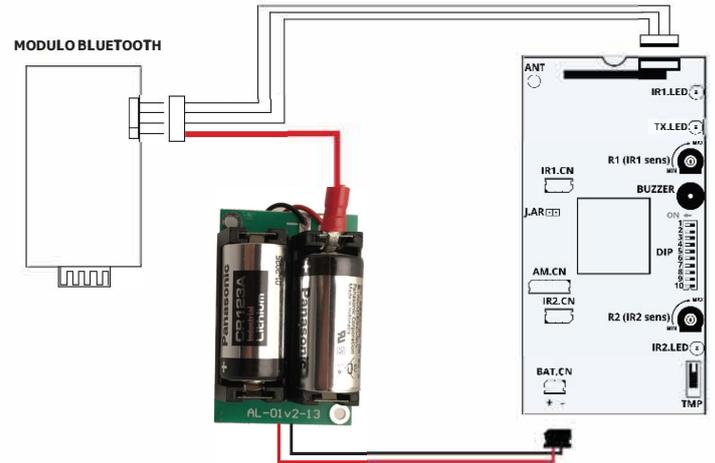
Collegare il Modulo Bluetooth al sensore come indicato negli schemi seguenti.

Allargiare il Modulo Bluetooth sopra la testina superiore del sensore e impostare sul sensore BLUE STAR il **DIP7 = ON**.

LASCIARE IL DIP7 = ON SUL SENSORE UNA VOLTA TERMINATA LA CONFIGURAZIONE TRAMITE SOFTWARE BLUE STAR

Versione radio (R) o universale (K)

- Verificare che il portatile sia scollegato dal sensore
- Inserire le batterie e il cavo di alimentazione del modulo tra il positivo della batteria e la lamella del porta pile, come indicato nello schema seguente



3. ASSOCIAZIONE DEL MODULO BT

Alimentare il sensore (e di conseguenza anche il modulo). Se Modulo Bluetooth è collegato opportunamente ed è in comunicazione con il sensore, durante la fase di avvio il TX LED di colore blu rimane acceso fisso per alcuni secondi, fino al termine della stabilizzazione delle testine (processo accompagnato dal lampeggio dei led rossi). Associare Modulo Bluetooth con il dispositivo su cui è stato installato il software BLUE STAR: accedere alle impostazioni BT del dispositivo, eseguire una scansione ed associare il Modulo Bluetooth (identificato con la sigla TBD seguita da 5 cifre). Il codice di sicurezza BT del modulo è "1234". Ora Modulo Bluetooth e il dispositivo sono associati e si può procedere ad utilizzare il software BLUE STAR.

4. CONNESSIONE DI BLUE STAR AL MODULO BT

- Avviare l'applicazione BLUE STAR sul proprio dispositivo.
- Cliccare sul nome del Modulo Bluetooth associato in precedenza (visibile sull'etichetta del modulo).
- Attendere qualche secondo affinché avvenga la connessione.

Selezione device.

Devi essere accoppiato con il device per vederlo in elenco.

TBD00010

5. WALK-TEST

Dopo aver chiuso il coperchio del sensore inizia il **WALK TEST**. Il diagramma mostra separatamente i due livelli di segnale percepiti dalla testina superiore ed inferiore del sensore. Se il segnale percepito dalle testine non è considerato allarme, le barre del segnale sono colorate di verde (Figura 1).

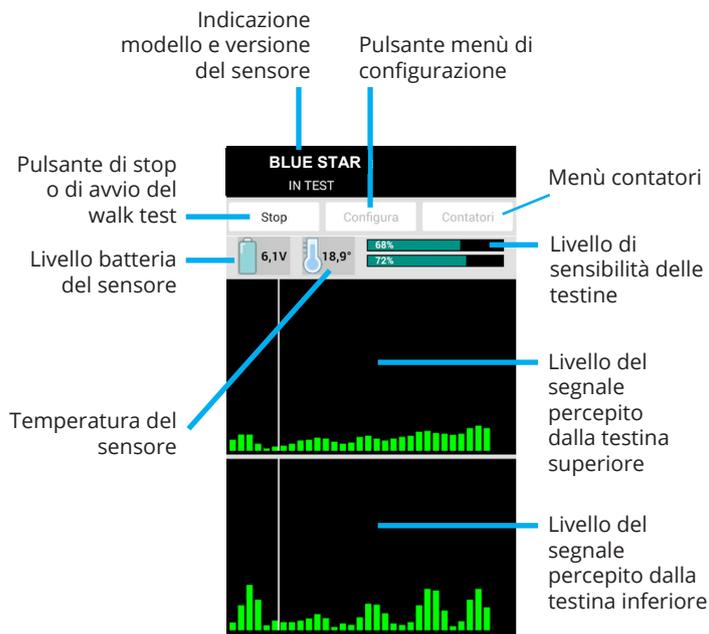


Figura 1 - Nessuna rilevazione

Tramite l'applicazione BLUE STAR è possibile visualizzare in tempo reale quali eventi mandano in allarme il sensore. Grazie a questo strumento è possibile eseguire un'installazione ottimale del sensore, evitando gli allarmi impropri dovuti ad un errato posizionamento del sensore (es. vicino ad elementi di disturbo che generano allarme), ad un errato orientamento delle testine oppure ad un errata impostazione della sensibilità delle testine. Le figure seguenti mostrano la visualizzazione di rilevazione di una singola testina (Figura 2) e la visualizzazione di rilevazione di entrambe le testine e dunque la condizione di ALLARME del sensore (Figura 3). La condizione di allarme del sensore è notificata con il cambio del colore dello sfondo del diagramma che da nero passa a blu.

PER INTERRUPELLE IL WALK-TEST PREMERE IL PULSANTE STOP.

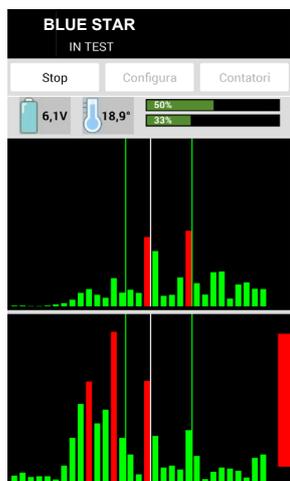


Figura 2 - Rilevazione testina

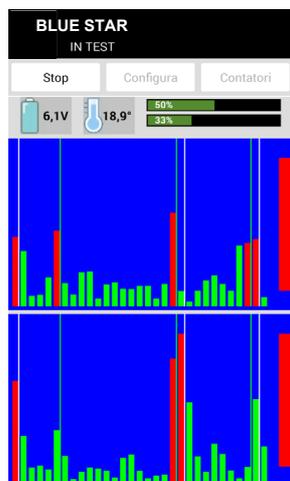


Figura 3 - Allarme sensore

6. CONFIGURAZIONE DEL SENSORE

Dalla condizione di STOP, premere il pulsante **CONFIGURA** dalla pagina principale per accedere alla configurazione del sensore (Figura 4).

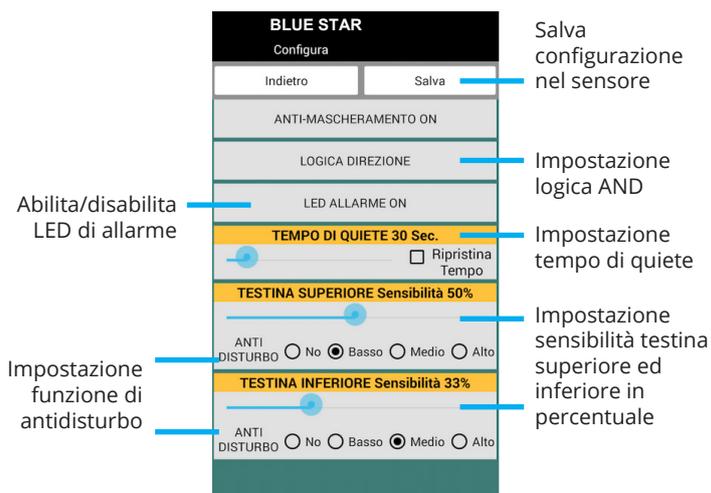


Figura 4 - Configurazione sensore

Per maggiori informazioni sulle impostazioni del sensore fare riferimento al manuale di installazione.

7. CONTATORI EVENTI

Dalla condizione di STOP, Premere il pulsante **CONTATORI** dalla pagina principale per accedere ai contatori del sensore (Figura 5).



Figura 5 - Contatori eventi

La pagina Contatori consente di visualizzare la memoria interna non volatile dei contatori di tutte le segnalazioni eseguite dal sensore durante la sua vita.

I contatori sono di due tipi:

- CONTATORI TOTALI, che non sono azzerabili
- CONTATORI PARZIALI, che possono essere azzerati dall'installatore per diagnosi limitate nel tempo

Questo è strumento diagnostico del sensore che permette di tracciarne l'attività.

8. DISCONNESSIONE MODULO BLUETOOTH

Per scollegare Modulo Bluetooth dal sensore è necessario eseguire in ordine i seguenti passaggi:

- Togliere alimentazione al sensore
- Staccare Modulo Bluetooth dal sensore
- Alimentare il sensore e chiudere il coperchio

A questo punto il sensore è pronto all'utilizzo.