

Modulo Bluetooth



MODULO WIRELESS BT PER PROGRAMMAZIONE SENSORI TRAMITE SOFTWARE

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

Modulo Bluetooth che consente l'utilizzo del software VIEW SENSOR su un dispositivo mobile in collegamento wireless BT con il sensore DUEVI.

VIEW SENSOR è l'innovativa applicazione sviluppata su piattaforma Android che agevola l'installazione dei sensori da esterno.

VIEW SENSOR permette di regolare il sensore in modo ottimale per de inire 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 Android il livello di segnale percepito dalle singole testine del sensore, nonché regolare il sensore senza più intervenire manualmente.

Per utilizzare il software VIEW SENSOR sono necessari i seguenti componenti:

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 VIEW SENSOR

Scaricare l'applicazione disponibile su GOOGLE PLAY (compatibile dalla versione 5.1 di Android)

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

2. COLLEGAMENTO DEL MODULO Modulo Bluetooth

Per modificare le impostazioni del sensore tramite VIEW SENSOR, disporre il dip dedicato alla programmazione remota in ON (fare riferimento al manuale del sensore).

LASCIARE IL DIP DI PROGRAMMAZIONE REMOTA IN ON SUL SENSORE UNA VOLTA TERMINATA LA CONFIGURAZIONE TRAMITE SOFTWARE VIEW SENSOR PER MANTENERE ATTIVA LA CONFIGURAZIONE IMPOSTATA TRAMITE VIEW SENSOR.

Esistono due modi di connettere il BT-LINK al sensore:

Modalità rapida SOLO PER SENSORI A BATTERIA (PnP):

Compatibile con i sensori più recenti **nelle versioni alimentate a batteria** (vedi **Tabella 1**), consiste nella possibilità di inserire il BT-LINK con il sensore acceso. Il sensore rileva automaticamente la presenza di BT-LINK e si riavvia con il LED di allarme BLU acceso. Al termine della sessione è sufficiente estrarre BT-LINK e il sensore si riavvia in modalità normale.

Modalità classica OBBLIGATORIA SU SENSORI FILARI:

Compatibile con tutti i sensori:

Per collegare BT LINK:

- Disalimentare il sensore se alimentato.
- Collegare BT-LINK al sensore
- Alimentare il sensore

Per scollegare BT LINK:

- Disalimentare il sensore
- Scollegare BT LINK dal sensore

Se BT-LINK è collegato opportunamente ed è in comunicazione con il sensore, durante la fase di avvio il LED di allarme BLU rimane acceso fisso per alcuni secondi, fino al termine della stabilizzazione delle testine (processo accompagnato dal lampeggio dei led rossi).

La modalità di connessione e disconnessione PnP è compatibile a partire dalla versione FW indicata in tabella:

Sensore	Versione FW
Blue star	1.15
Bluestar mw	1.12
Tendina gold H	1.3

Tabella 1 - Compatibilità PnP

ATTENZIONE: Sui sensori filari è obbligatorio connettere e disconnettere Modulo Bluetooth con il sensore disalimentato

3. ASSOCIAZIONE DEL MODULO BT

Per associare BT-LINK con il dispositivo su cui è stato installato il software VIEW SENSOR è necessario accedere alle impostazioni BT del dispositivo, eseguire una scansione ed associare BT-LINK (identificato con la sigla TBD seguita da 5 cifre).

Il codice di sicurezza BT del modulo è "1234".

Ora BT-LINK e il dispositivo sono associati e si può procedere ad utilizzare il software VIEW SENSOR.

4. CONNESSIONE DI VIEW SENSOR AL MODULO BT

- Avviare l'applicazione VIEW SENSOR sul proprio dispositivo.
- Cliccare sul nome del modulo BT-LINK 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 è possibile avviare il **WALK TEST**. Il diagramma mostra separatamente il livello di segnale percepito dalla testina superiore e inferiore del sensore. Se il segnale percepito dalle testine non è considerato allarme, le barre del segnale sono colorate di verde. Se il segnale percepito sarebbe sufficiente a generare allarme ma mancano le condizioni che determinano un allarme proprio, ad esempio la conferma dell'altra testina, o l'antidisturbo attivo, le barre sono di colore arancione, in caso di allarme le barre diventano di colore rosso e lo sfondo diventa blu.

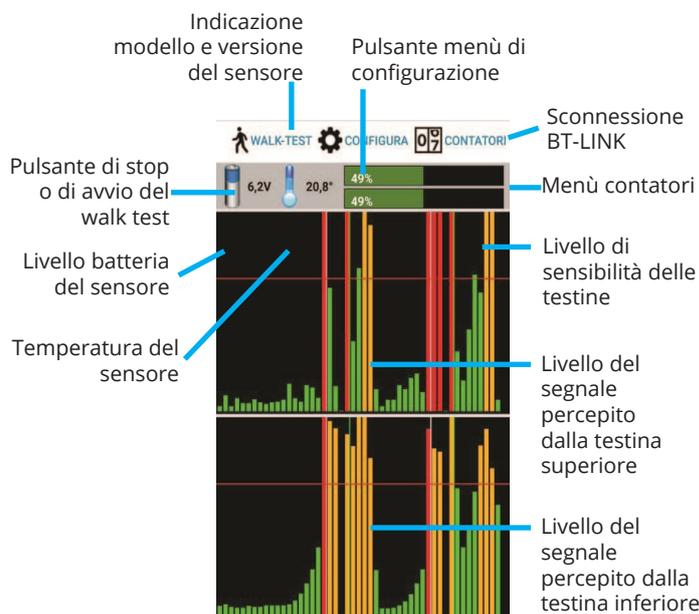


Figura 1 - Nessuna rilevazione

Tramite l'applicazione VIEW SENSOR 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 un walk test (Figura 2) e il verificarsi della 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 CONFIGURARE IL SENSORE E' NECESSARIO INTERROMPERE IL WALK TEST

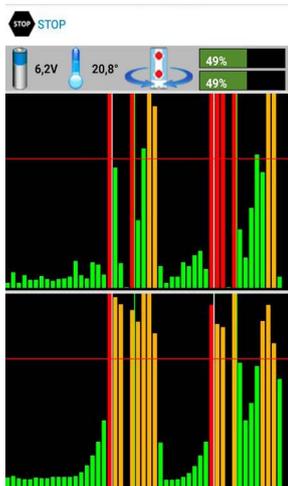


Figura 2 - Rilevazione testina

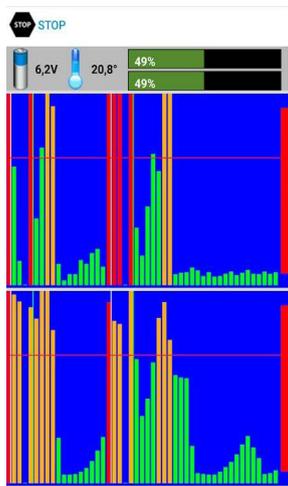


Figura 3 - Allarme sensore

6. CONFIGURAZIONE DEL SENSORE

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



Figura 4 - Configurazione sensore

Per modificare le impostazioni del sensore tramite VIEW SENSOR, disporre il dip dedicato alla programmazione remota in ON (fare riferimento al manuale del sensore).

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

7. CONTATORI EVENTI

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

Azzerati parziali	
TOTALI PARZIALI	
Allarmi	230 0
Allarmi Testina superiore (PIRO)	420 0
Allarmi Testina Inferiore (MW)	230 0
Tamper	0 0
Supervisioni	3.940 0
Antimasking	0 0
Led blu	230 0
Batteria bassa	0 0

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

8. DISCONNESSIONE MODULO BT-LINK-S2

Modalità rapida (PnP):

Al termine della sessione, premere il pulsante di disconnessione (FIG.1) ed estrarre BT-LINK. Il sensore si riavvia in modalità normale.

Modalità classica:

- Spegnerne l'applicazione VIEW SENSOR
- 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.