BT-CDT.01

Rivelatore da esterno radio doppia tecnologia

BiTech

CE

MANUALE DI INSTALLAZIONE **IT**

24259.0

SICEP S.r.l.
Via Calabria, 14
50052 Certaldo (FI) - Italy
Tel. +39 0571 664 166 r.a.
Fax +39 0571 652 285
http://www.sicep.it
e-mail: sicep@sicep.it

IMQ CERTIFIED · IQNET

Fig. 1 VISTA DALL'ALTO / VISTA LATERALE

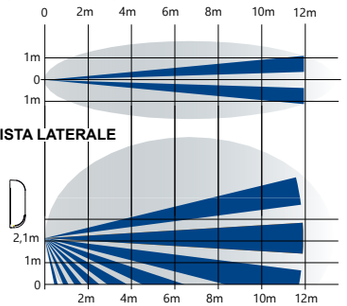
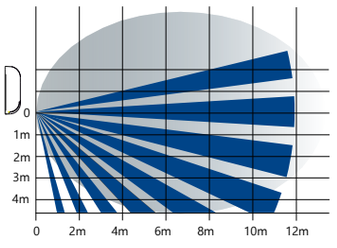


Fig. 2 VISTA LATERALE - ALTEZZA MAX



ITALIANO

GENERALITÀ

Generalità

Si invita prima di tutto a leggere attentamente le Informazioni sulla Sicurezza che sono state fornite in formato cartaceo a corredo del prodotto al momento della vendita.
Sicep declina ogni responsabilità in caso di non osservanza delle Informazioni sulla Sicurezza presenti sul prodotto.

Funzione del manuale

Il prodotto ed il presente manuale devono essere esaminati prima di compiere qualsiasi operazione.
Le informazioni contenute in questo manuale sono state verificate durante la stesura dello stesso, tuttavia Sicep si riserva il diritto di modificare ed effettuare miglioramenti sul prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun avvertimento.
Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta senza autorizzazione di Sicep. Tutti i diritti sono riservati.

INTRODUZIONE

Sensore a tenda doppia tecnologia basso assorbimento da esterno con anti-accecamento ed anti-strisciamento.

Il rivelatore crea una barriera verticale a fasci multipli a tenda di dimensioni ridotte ed ha una portata regolabile fino a 12m.

Caratteristiche generali

- Sensore doppia tecnologia
- Piroelettrico digitale
- Sistema di anti-accecamento ad infrarossi attivi
- Massima portata 12 metri
- Alimentazione a batteria 3,6Vdc
- Impostazione tramite Dip-Switch e TRIMMER
- Basso consumo in esercizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Batteria Litio 3,6Vdc AA
Consumo del rivelatore	22µA a riposo
	600µA in allarme
Portata MW e IR max	12m
Tempo di riarmo	4 / 8min
Regolazione portata MW e IR	Si
Frequenza MW	24,000 GHz
Tamper anti-apertura	Contatto interno
Frequenza radio	868MHz SRD
Potenza	10mW ERP
Antenna	Integrata
Protocollo radio	Sicep BiTech
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +55 °C
Compensazione temperatura	Automatica
Umidità ambientale	95% max non condensata
Grado di protezione	IP65
Dimensione senza accessori	110x44x63mm
Peso (inclusa batteria senza accessori)	176gr

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Sicep S.r.l., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio BT-CDT.01 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
https://www.sicep.it/download-certificazioni/

INSTALLAZIONE

Posizione di installazione

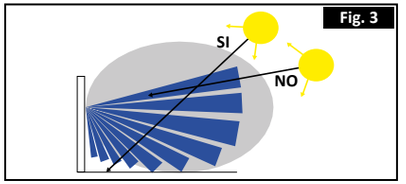
Scegliere un punto di installazione che garantisca una buona qualità di comunicazione radio. Installare il trasmettitore quanto più in alto possibile entro 4m dal suolo. Dopo la registrazione sulla centrale, eseguire un test radio per verificare il segnale radio.

Consigli per l'installazione

In installazioni da interno preferire posizionamenti del sensore verso l'interno del locale e lontano da macchinari in movimento e fonti di calore. In installazioni da esterno, evitare che i raggi del Sole, specialmente nelle ore più calde della giornata, arrivino diretti all'elemento sensibile dell'Infrarosso. Evitare anche raggi solari riflessi da superfici lucide.
Non fissare il rivelatore in prossimità di piante, cespugli o getti d'aria provenienti da condizionatori.

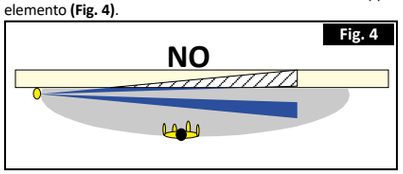
NB prestare attenzione a non oscurare, neanche parzialmente, il campo di visione del rivelatore (Fig. 3).

Fig. 3



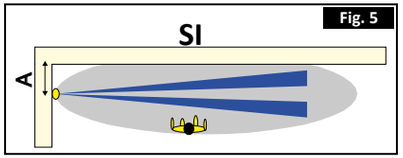
Per protezioni di pareti, evitare che una zona sensibile dell'Infrarosso si trovi a contatto con il muro per non annullare il beneficio del sensore infrarosso a doppio elemento **(Fig. 4)**.

Fig. 4



Ovviare a questo montando il sensore distaccato dal muro **(Fig. 5)**.

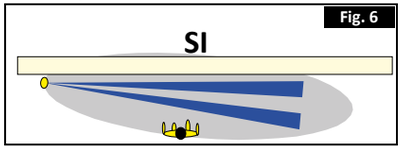
Fig. 5



DISTANZA IN FUNZIONE DELLA PORTATA	
PORTATA	**DISTANZA A**
12 mt	120 cm
8 mt	70 cm
4 mt	35 cm
2 mt	18 cm

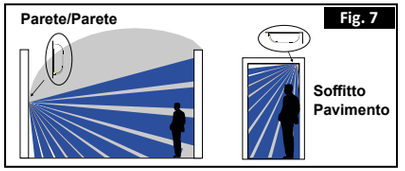
Orientando il sensore di qualche grado (< 10°) utilizzando l'accessorio optional Snodo HUB-P + HUB-CP **(Fig.5)**. Per aumentare l'efficacia della rilevazione si può aumentare anche oltre i 10° l'apertura del rilevatore rispetto al muro, facendo comunque attenzione a non puntare il rilevatore verso aree con probabili cause di falsi allarmi (passaggi di mezzi o persone, presenza di oggetti instabili o vegetazione a chioma) **(Fig. 6)**.

Fig. 6



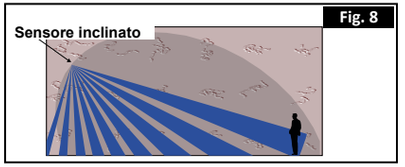
Prediligere istallazioni ove ci sia un muro/pavimento a delimitare il campo di rilevazione del sensore. Non puntare quindi mai il sensore nel vuoto **(Fig. 7)**.

Fig. 7



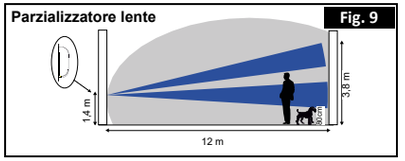
NB la portata del sensore è stabilita dal trimmer in funzione della massa di un corpo umano. Animali di grande taglia (cavalli, mucche) od oggetti in movimento di grossa massa (autoveicoli) possono essere rilevati a distanze maggiori. Ove non sia possibile una istallazione Parete/Parete o Soffitto/Pavimento prediligere l'istallazione a sensore inclinato (Fig. 8).

Fig. 8



Qualora vi sia la possibilità di transito di piccoli animali domestici nella zona protetta, utilizzare il parzializzatore di lente opzionale, applicandolo sulla lente in modo da lasciar scoperte solo le due zone superiori di rilevazione **(Fig. 9)**.

Fig. 9



Istruzioni per l'installazione

1. Aprire il sensore svitando la vite di chiusura **(Fig. 10)**.
2. Smontare la Scheda elettronica svitando parzialmente la Vite scheda, sollevando la parte bassa del rilevatore e facendo scorrere la scheda verso l'alto **(Fig. 14)**.
3. Incidere il foro **A** e il foro **B** presenti sul Fondo **(Fig. 11)**. Per installazione diretta a muro fissare il Fondo con le apposite viti tramite i fori **A** e **B**. Per istallazione con staffa 90° **(Fig. 11)**, fissare prima la staffa alla parete con le apposite viti e poi fissare il fondo alla staffa tramite i fori **A** e **B** con le viti di fissaggio staffa.

NB La Staffa a 90° può essere indifferentemente montata con verso destro o sinistro.

4. Lo snodo HUB-P permette di orientare il rilevatore di +/-45° sul piano verticale, e di orientare il piano orizzontale di +30° **(Fig. 12)**. Per applicare lo snodo:
   - Forare i fori **C** e **D** presenti sul fondo **(Fig. 12)**.

Fig. 10

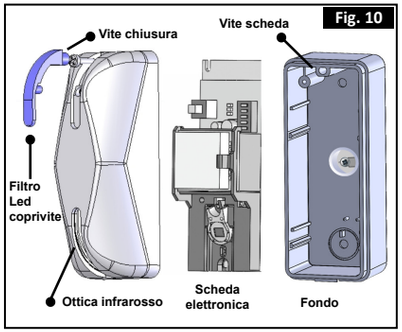


Fig. 11

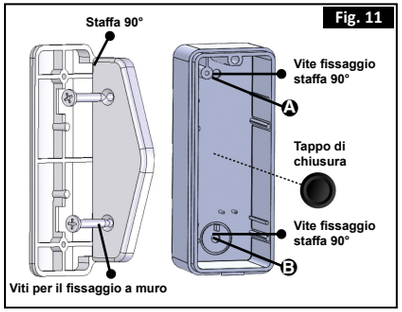


Fig. 12

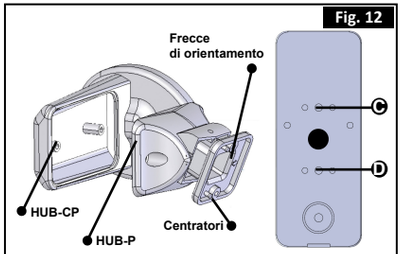


Fig. 13

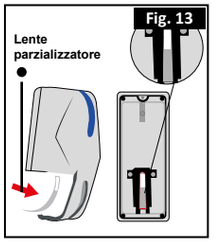


Fig. 14

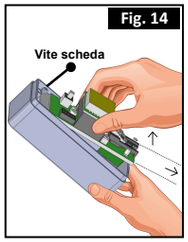
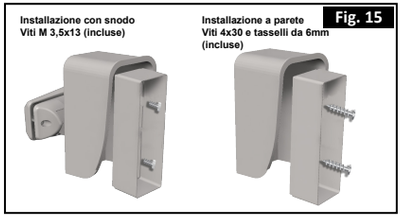


Fig. 15



– Orientare lo snodo e serrare le viti di bloccaggio.
– Posizionare il fondo sullo snodo con le viti di fissaggio staffa.

NB É consigliabile applicare lo snodo HUB-P in maniera orizzontale o direttamente sul muro con le apposite viti e tasselli, oppure sul supporto HUB-CP tramite le viti di fissaggio staffa.

5. Alimentare il trasmettitore con la batteria in dotazione. Il rivelatore attiva automaticamente la funzione *Warm Up* per 60 secondi.
6. Procedere alla registrazione sulla centrale antifurto facendo anche riferimento al manuale installatore della Centrale antifurto stessa.
7. Riavvitare la scheda del rivelatore sul fondo **(Fig. 14)**.
8. Se è necessario modificare il settaggio dei Dip-Switch secondo le proprie necessità oppure ruotare il trimmer per regolare la portata del rivelatore, consultare il paragrafo **Dip-Switch/Funzioni**.
9. Chiudere il sensore agganciando la parte inferiore ed avvitando la vite superiore.
10. Alla chiusura del frontalino del rivelatore, entrerà in modalità *Walk Test* per 4 minuti.
11. Eseguire un test delle funzionalità impostate. Al termine del tempo, il rilevatore si porterà automaticamente in modalità operativa.

DIP-SWITCH / FUNZIONI

Warm Up

La modalità Warm Up si attiva automaticamente ogni qualvolta che il rilevatore viene alimentato ed ad ogni apertura e chiusura del frontalino. Ha una durata di 60 secondi ed è segnalata dal lampeggio del led.
Durante questa fase è possibile:
– Eseguire il settaggio dei Dip-Switch
– Regolare la portata con il trimmer
– Applicare il frontalino.

Walk Test

Questa modalità si attiva successivamente al Warm Up solo dopo aver chiuso il frontalino del rilevatore. Ha una durata di 4 minuti in cui il Tempo di Inibizione è azzerato ed il led sarà abilitato automaticamente.
In questa modalità è possibile eseguire le prove di rilevazione e di mascheramento verificando gli allarmi tramite l'accensione del led; al termine del tempo di Walk Test, il rilevatore si porterà automaticamente in modalità operativa.

NB Se sarà necessario riaprire il frontalino per modificare i Dip-Switch, si riattiverà nuovamente la modalità Walk Test.

Dip-Switch

La memorizzazione ed attivazione del nuovo stato dei singoli Dip-Switch avviene alla chiusura del frontalino.

Antimascheramento DIP-SWITCH 1

DIP 1	Descrizione
ON	Antimask abilitato
OFF	Antimask Disabilitato

Qualsiasi elemento in grado di mascherare la lente PIR, genera un allarme visualizzato tramite il lampeggio dei led:
– 2 lampeggi ogni secondo durante Walk-Test
– 2 lampeggi ogni 30 secondi in condizione operativa.

La condizione permane fintanto che non viene rimossa la causa che l'ha generata.
Se abilitato, alla chiusura del frontale, il rilevatore calibrerà automaticamente i livelli di AntiMask per circa 60 secondi. Chiuso il frontale, quindi, togliere le mani da sensore e non mettere o muovere nulla nelle sue immediate vicinanze.
Il tempo d'intervento dell'Antimask è di circa 10 secondi.

Relè Allarme DIP-SWITCH 2

DIP 2	Descrizione
ON	Normalmente Aperto (NO)
OFF	Normalmente Chiuso (NC) (default)

Relè Antimask+Tamper DIP-SWITCH 3

DIP 3	Descrizione
ON	Normalmente Aperto (NO)
OFF	Normalmente Chiuso (NC) (default)

Tempo di inibizione + Sensibilità DIP-SWITCH 4

DIP 4	Descrizione
ON	Delay 8 min. Sensibilità MW - HIGH
OFF	Delay 4 min. Sensibilità MW - NORMAL

SENSIBILITÀ
NORMAL è adatta per la maggior parte delle installazioni da esterno
HIGH è indicata per installazioni in cui è richiesta una velocità maggiore di rilevazione.

TEMPO DI INIBIZIONE
Con il Dip-Switch 4 viene selezionato anche il tempo di inibizione secondo la tabella. Il tempo di inibizione ha come obbiettivo massimizzare la durata della batteria.
Più allarmi successivi provocano l'inibizione temporanea del rilevatore. In questa condizione, ogni movimento rilevato azzera il tempo di inibizione.

NB Durante il Walk Test il tempo di inibizione è azzerato.

Led DIP-SWITCH 5

DIP 5	Descrizione
ON	Led abilitato dopo il Walk Test
OFF	Led disabilitato dopo il Walk Test

Il led segnala le rilevazioni del sensore. Viene automaticamente abilitato per il Walk Test. Questo Dip-Switch imposta il suo funzionamento in modalità operativa. Se attivo, riduce sensibilmente la durata della batteria.

Regolazione del trimmer

L'utilizzo del trimmer permette di regolare la portata del rilevatore. Ruotando il trimmer in senso orario, viene aumentata la portata operativa.

NB Fare riferimento al campo di azione determinato dalla microonda per la regolazione della portata. Il rivelatore adeguerà automaticamente il funzionamento dell'infrarosso di conseguenza.

PROGRAMMAZIONE

Registrazione sull'Impianto

– Connettersi alla Centrale antifurto tramite software per PC Sicep Cloud Connect o tramite App.
– Attivare la modalità "Manutenzione".
– Inserire la batteria nel dispositivo ed attendere 5 secondi.
– Aprire la pagina "Dispositivi RF" e premere "Aggiungi Dispositivo".
– Tenere premuto il bottone "TEST" del trasmettitore per alcuni secondi **(Fig. 16)**, fino a che non compare un nuovo dispositivo nella lista.
– Terminare l'installazione e richiudere con il frontalino il rilevatore prima di disattivare la modalità "Manutenzione".

Cancellazione dall'Impianto

– Connettersi alla Centrale antifurto tramite software per PC Sicep Cloud Connect o tramite App.
– Attivare la modalità "Manutenzione".
– Aprire il dispositivo per accedere al trasmettitore.
– Aprire la pagina "Dispositivi RF" e premere "Cancella Dispositivo".
– Tenere premuto il bottone "TEST" del trasmettitore per alcuni secondi **(Fig. 16)**, fino a che non scompare il dispositivo dalla lista.
– Disattivare la modalità "Manutenzione".

Reset di precedenti registrazioni del sensore

In caso di necessità, per effettuare un reset del trasmettitore radio:
– Premere contemporaneamente i pulsanti "TEST" e "RESET"; rilasciare il "RESET" mantenendo premuto il pulsante "TEST" fino all'accensione del led colore giallo **(Fig. 16)**.
– Al termine della procedura il sensore si porta in uno stato di bassissimo consumo dopo alcuni lampeggi del led verde.

Configurazione dei parametri di funzionamento e diagnostica

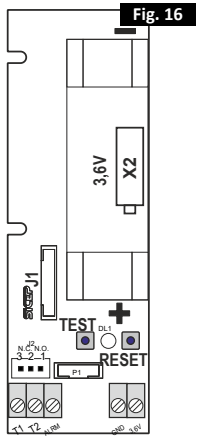
Vedere il manuale della Centralina Sicep presente sull'impianto.

MANUTENZIONE

Sostituzione Batteria

Prima di sostituire la batteria, porre la centralina nello stato di Manutenzione.
– Svitare la vite di chiusura e togliere il coperchio frontale.
– Sostituire la batteria facendo attenzione alla polarità con una di eguali caratteristiche. L'utilizzo di batterie non idonee può danneggiare il dispositivo.

Fig. 16



CONDIZIONI DI GARANZIA

- *La garanzia sui prodotti elettrici e/o elettronici di produzione SICEP è di 24 mesi dalla data di acquisto ovvero dalla data indicata dalla fattura.*
- *La presente garanzia non si estende ai software prodotti e/o commercializzati da SICEP, né copre gli eventuali danni di qualsiasi natura che possono derivare dal loro uso ed utilizzo.*
- *Qualora i prodotti o parti di essi risultano difettosi per qualità dei materiali o per anomalie di costruzione, la garanzia è limitata alla loro sostituzione. Sono comprese nella garanzia suddetta le prestazioni di manodopera necessarie alle riparazioni.*
- *Nel caso in cui l'apparato difettoso risulti mancante di una o più parti, verrà riparato e restituito senza integrare le stesse, salvo esplicita richiesta in tal senso.*
- *La presente garanzia non si estende alle avarie dipendenti dall'usura naturale dei prodotti o di parti di essi (ivi incluse le batterie).*
- *La presente garanzia non copre i danni causati da negligenza ed incuria, da sinistro, dall'uso improprio dei prodotti, o di parti di essi, e/o dei software; così i danni causati da agenti atmosferici, da esposizione dei medesimi prodotti, o parti di essi, e/o dei software a condizioni ambientali improprie, ivi inclusi i danni direttamente o indirettamente provocati da temperatura eccessiva, umidità, stress fisici od elettrici, mancanza o fluttuazione di energia elettrica, fulmini, elettricità statica, incendi, inondazioni o allagamenti, e da quanto non imputabile alla diretta responsabilità di SICEP.*
- *Sono esclusi dalla copertura della garanzia anche i danni imputabili a cattiva od erronea installazione – ossia installazione non conforme alle relative istruzioni od in assenza di esse non effettuata a regola d'arte – per errata o carente manutenzione secondo quanto indicato nelle relative istruzioni d'uso o comunque secondo l'usuale manutenzione, per operazioni o uso improprio o errato, per trascuratezza o incapacità d'uso e comunque per cause di ogni genere non dipendenti da SICEP.*
- *Sono esclusi dalla copertura della presente garanzia tutti quei danni prodotti da difetti originari di componenti o di parti del prodotto assemblate, comunque certificati, che non sia possibile in alcun modo rilevare prima, durante e dopo la realizzazione del prodotto finale da parte di SICEP, secondo le normali e consuete procedure di controllo e di verifica dei componenti o di prodotti e parti di essi esterni; altresì, i danni o i difetti imputabili a riparazioni ed a manutenzioni, così come a sostituzioni o modificazioni, effettuate da soggetti terzi, non autorizzati direttamente dal produttore, in ogni caso da altri con prodotti, o parti di essi, e/o software, diversi, non originali, non conformi e quindi non garantiti, non certificati approvati ed autorizzati da SICEP.*
- *In ogni caso non sono coperti dalla garanzia i danni ed i difetti che risultino dall'utilizzo, non preventivamente ed espressamente autorizzato da SICEP, di ricambi ed accessori non compatibili, non originali, non conformi, non certificati ed approvati dal produttore medesimo, nonché tutti quei danni imputabili a qualsiasi modifica del prodotto o di parti di essi e/o del software, che non sia stata, in alcun modo, assentita dal produttore; o, comunque, dovuti a cause di forza maggiore e/o caso fortuito.*
- *Il materiale da riparare deve essere fatto pervenire in porto franco a SICEP accompagnato dal "Modulo di richiesta riparazione" compilato in ogni sua parte.*
- *SICEP si riserva il diritto di apportare modifiche alle condizioni di garanzia sopra elencate, senza alcun obbligo di preavviso. Saranno, in ogni caso, valide le condizioni vigenti al momento dell'acquisto del prodotto elettrico e/o elettronico di produzione SICEP.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

BT-CDT.01

Wireless dual technology outdoor detector

BiTech

CE

INSTALLER MANUAL EN

SICEP S.r.l.
Via Calabria, 14
50052 Certaldo (FI) - Italy
Tel. +39 0571 664 166 r.a.
Fax +39 0571 652 285
http://www.sicep.it
e-mail: sicep@sicep.it

Fig. 1

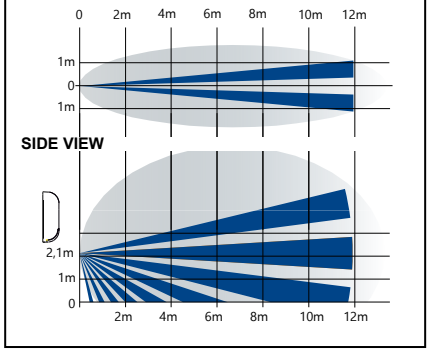
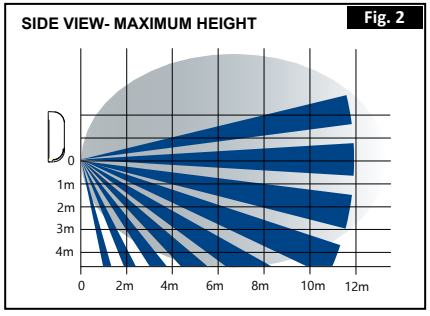


Fig. 2



ENGLISH

GENERAL CONSIDERATIONS

General considerations

First of all, we invite you to read carefully the Safety Information that has been provided in paper format accompanying the product at the time of sale.
Sicep declines all responsibility in the event of non-compliance with the Safety Information on the product.

Function of the manual

Before carrying out any operations, the product and the present manual must be thoroughly checked.
All information contained in this manual have been checked and verified, during the issuing of the manual itself. However, SICEP shall have the right to modify and improve the product described, at any time without further notice.
No part of this document may be reproduced without permission from Sicep. All rights reserved.

INTRODUCTION

Low-absorption dual technology outdoor curtain sensor with anti-blinding and anti-crush.

The detector creates a small vertical multi-beam curtain barrier and has an adjustable range of up to 12m.

General features

- Dual technology sensor
- Digital pyroelectric
- Active infrared anti-blinding system
- Maximum range 12 metres
- Battery power supply 3.6Vdc
- Setting via Dip-Switch and TRIMMER
- Low consumption during operation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	Lithium Battery 3,6Vdc AA
Detector consumption	22µA at rest
	600µA in alarm
MW and IR max range	12m
Reset time	4 / 8min
MW and IR range adjustment	Yes
MW frequency	24,000 GHz
Anti-opening tamper	Internal contact
Radio Frequency	868MHz SRD
Power	10mW ERP
Antenna	Integrated
Radio protocol	Sicep BiTech
Operating temperature	-10 ÷ +55 °C
Temperature compensation	Automatic
Ambient humidity	95% max. non-condensing
Degree of protection	IP65
Product size without accessories	110x44x63mm
Weight (including battery, without accessories)	176gr

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Sicep S.r.l. declares that the radio equipment type BT-CDT.01 is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://www.sicep.it/download-certificazioni/

INSTALLATION

Installation position

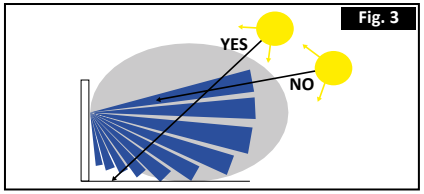
Choose an installation location that guarantees good radio communication quality. Install the transmitter as high as possible within 4m of the ground. After registration on the control unit, carry out a radio test to check the radio signal.

Installation tips

For indoor installations, position the sensor towards the interior of the room, away from moving machinery and heat sources. For outdoor installations, avoid direct sunlight, especially during the hottest hours of the day, on the infrared sensitive element. Avoid direct or reflected sunlight on shiny surfaces.
Do not fix the detector near plants, bushes or air jets from air conditioners.

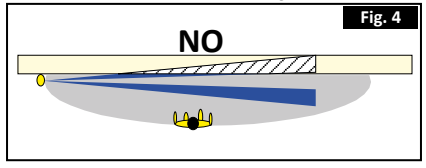
Note Avoid obstructing, even partially, the detector's field of view (Fig. 3).

Fig. 3



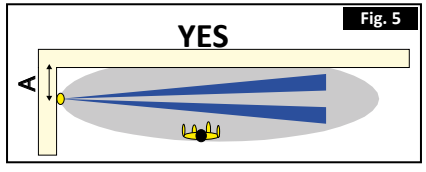
For wall protection, avoid a sensitive area of the infrared being in contact with the wall so as not to nullify the benefit of the dual-element infrared sensor **(Fig. 4)**.

Fig. 4



To address this, mount the sensor away from the wall (Fig. 5).

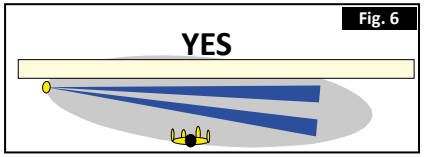
Fig. 5



DISTANCE BASED ON RANGE	
RANGE	**DISTANCE A**
12 mt	120 cm
8 mt	70 cm
4 mt	35 cm
2 mt	18 cm

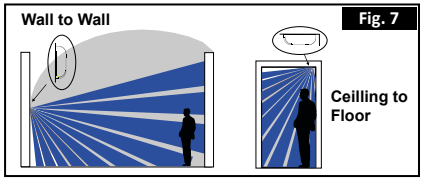
Adjust the sensor's orientation by a few degrees (< 10°) using the optional accessory bracket HUB-P + HUB-CP (Fig.5). To enhance detection effectiveness, you can increase the sensor's angle relative to the wall beyond 10°, while ensuring the sensor is not aimed towards areas likely to cause false alarms (such as pathways for vehicles or people, unstable objects, or dense vegetation) **(Fig. 6)**.

Fig. 6



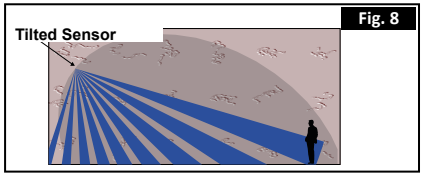
Prefer installations where there is a wall or floor delimiting the sensor's detection field. Never point the sensor into open space **(Fig. 7)**.

Fig. 7



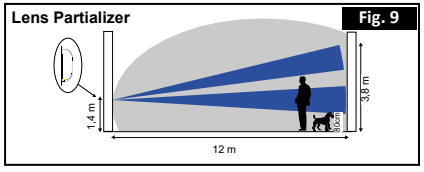
Note: Note that the sensor's range is set by the trimmer based on the mass of a human body. Larger animals (e.g., horses, cows) or large moving objects (e.g., vehicles) can be detected at greater distances. If a Wall-to-Wall or Ceiling-to-Floor installation is not possible, prefer an installation with the sensor tilted (Fig. 8).

Fig. 8



If there is a possibility of small pets passing through the protected area, use the optional lens mask by applying it to the lens to cover all but the two upper detection zones **(Fig. 9)**.

Fig. 9



INSTALLATION/MOUNTING

1. Open the sensor by unscrewing the closing screw **(Fig. 10)**.
2. Remove the electronic board by partially unscrewing the board screw, lifting the lower part of the detector, and sliding the board upwards **(Fig. 14)**.
3. Mark hole **A** and hole **B** on the base **(Fig. 11)**. For direct wall mounting, fix the base with the appropriate screws through holes **A** and **B**. For mounting with a 90° bracket **(Fig. 11)**, first attach the bracket to the wall with the provided screws, then attach the base to the bracket using screws through holes **A** and **B**.

Note: The 90° bracket can be mounted in either right or left orientation.

4. The HUB-P bracket allows the detector to be oriented ±45°vertically and +30° horizontally **(Fig. 12)**. To attach the bracket:
   - Drill holes **C** and **D** on the base **(Fig. 12)**.
   - Orient the joint and tighten the locking screws.
   - Position the base on the joint with the bracket mounting screws.

Fig. 10

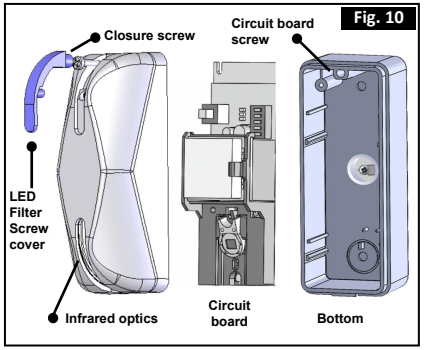


Fig. 11

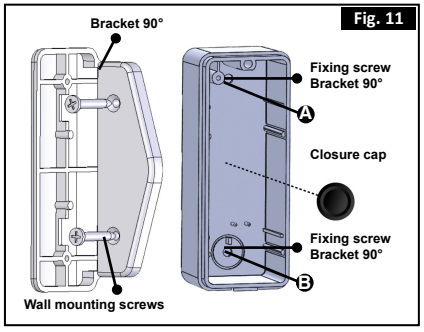


Fig. 12

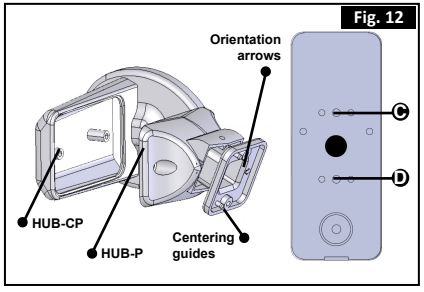


Fig. 13

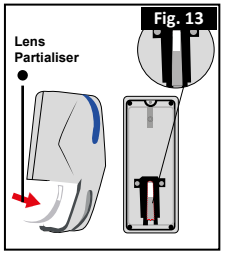


Fig. 14

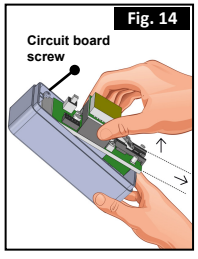
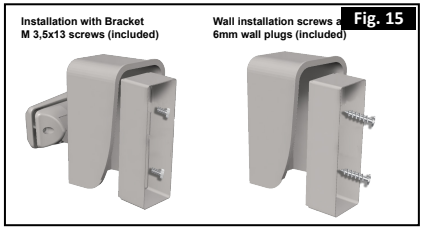


Fig. 15



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

Note: It is advisable to mount the HUB-P bracket horizontally or directly on the wall with the appropriate screws and plugs, or on the HUB-CP support using the bracket mounting screws.

5. Power the detector with the supplied battery. The detector automatically activates the *Warm Up* function for 60 seconds.
6. Proceed with registration on the burglar alarm control panel, also referring to the burglar alarm control panel's installer manual.
7. Reattach the board to the base **(Fig. 14)**.
8. If it is necessary to change the Dip-Switch setting to suit your needs or adjust the range of the detector, see section **Dip-Switch/Functions**.
9. Close the sensor by hooking the lower part and screwing in the upper screw.
10. When the detector faceplate is closed, it will enter *Walk Test* mode for 4 minutes.
11. Perform a test of the set functionality. At the end of the time, the detector will automatically switch to operating mode.

DIP-SWITCH / FUNZIONI

Warm Up

The Warm Up mode automatically activates each time the device is powered on and every time the front panel is opened or closed. It has a duration of 60 seconds and is signalled by the flashing of the LED.
During this phase, you can:
– Setting the DIP-SWITCH
– Adjust the trimmer's flow rate
– Attach the cover.

Walk Test

The Walk Test mode occurs after Warm Up only after closing the detector's front cover. The detector remains in the Walk Test mode for 4 minutes.
During this time, the Inhibition Time is disabled, and the LED is automatically enabled.
This mode allows for detection and masking tests, with alarms indicated by LED activation.
After the 4-minute "Walk Test" period, the detector automatically switches to operational mode.

Note: If the front cover is reopened for additional settings, the Walk Test time is reactivated.

Dip-Switch

The change of DIP switch state occurs when the front cover is closed.

Antimaking DIP-SWITCH 1

DIP 1	Description
ON	Antimask Enabled
OFF	Antimask Disabled

Any object masking the PIR lens triggers an alarm indicated by LED blinking:
– Two blinks per second in Walk Test mode.
– Two blinks every 30 seconds in Operational mode.

The masking detection status remains until the cause is removed.
If enabled, this function will be active only after the front cover is closed. Then the detector calibrates its antimask levels for about 60 seconds.
After closing the front cover, ensure no objects or movements are near the sensor.
The intervention time of the Antimask is approximately 10 seconds.

Alarm Relay DIP-SWITCH 2

DIP 2	Description
ON	Normalmente Aperto (NO)
OFF	Normalmente Chiuso (NC) (default)

Antimask Relay + Tamper DIP-SWITCH 3

DIP 3	Description
ON	Normally open NO
OFF	Normally closed NC (default)

Inhibition time + Sensitivity DIP-SWITCH 4

DIP 4	Description
ON	Delay 8 min. Sensitivity MW - HIGH
OFF	Delay 4 min. Sensitivity MW - NORMAL

SENSITIVITY
NORMAL is suitable for most outdoor installations
HIGH is suitable for installations where a higher detection speed is required.

INHIBITION TIME

Dip-Switch 4 is also used to select the inhibition time according to the table. The inhibition time is intended to maximise battery life.
Several successive alarms cause the detector to temporarily inhibit. In this condition, each movement detected resets the inhibition time to zero.

Note. During the Walk Test the inhibition time is reset.

Led DIP-SWITCH 5

DIP 5	Description
ON	LED enabled after Walk Test
OFF	LED disabled after Walk Test

The LED indicates sensor alarms. The LED is automatically enabled in Walk Test mode and automatically disabled in operational mode. You can also enable the LED in operational mode at the expense of battery life.

Trimmer adjustment

The trimmer allows adjusting the detector's range. Turning the trimmer clockwise increases the detector's operational range.

Note: Refer to the range determined by the microwave for range adjustment. Consequently, the detector will automatically adjust the infrared operation

PROGRAMMING

Registration on the System

– Connect to the alarm panel via Sicep App or Sicep Cloud Connect software for PC.
– Activate the "Maintenance" mode.
– Insert the battery into the device and wait a few seconds.
– Open the "RF Devices" page and press "Add Device".
– Press and hold the 'TEST' button on the transmitter for a few seconds **(Fig. 16)** until a new device appears in the list.
– Finish the installation and close the detector with the front cover before deactivating the "Maintenance" mode.

Delete from the System

– Connect to the alarm panel via Sicep App or Sicep Cloud Connect software for PC.
– Activate the "Maintenance" mode.
– Open the device to access the transmitter.
– Open the "RF Devices" page and press "Delete Device".
– Press and hold the 'TEST' button on the transmitter **(Fig. 16)** for a few seconds until the device disappears from the list.
– Deactivate the "Maintenance" mode.

Reset previous sensor recordings

If necessary, to reset the radio transmitter:
– Press the 'TEST' and 'RESET' buttons at the same time (Fig. 2); release the 'RESET' while holding down the 'TEST' button until the yellow LED lights up. **(Fig. 16)**.
– At the end of the procedure the sensor goes into a very low power state after a few flashes of the green LED.

Configuration of operating parameters and sensor diagnostics

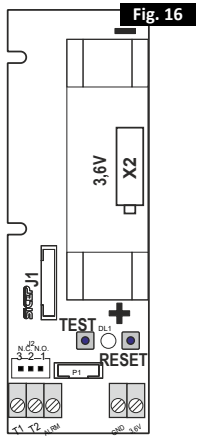
See the manual of the Sicep control unit present on the system.

MAINTENANCE

Battery replacement

Before replacing the battery, place the control unit in the Maintenance state.
– Unscrew the locking screw and remove the front cover.
– Replace the battery, paying attention to polarity, with one of equal characteristics. Using unsuitable batteries may damage the device.

Fig. 16



CERTIFICATE OF GUARANTEE

- *The guarantee on electrical and / or electronic products manufactured by SICEP is valid for 24 months from the purchase date, or from the date on the invoice.*
- *This guarantee does not extend to the software produced and / or sold by SICEP, nor does it cover damages of any kind that may derive from the use of the same.*
- *Should the products or parts of them prove faulty owing to the quality of the materials used or due to anomalies that occurred during manufacturing, the guarantee limits to the replacement of said products or parts. The above guarantee includes costs of labour necessary to carry out repairs.*
- *In cases where one or more parts of the faulty device are missing, the device will be repaired and returned to the client without integration of missing pieces, excepting when there is an explicit request for integration.*
- *This guarantee does not extend to malfunctions due to normal wear and tear of the products or their parts (including batteries).*
- *This guarantee does not cover damages caused by negligence, carelessness, accidents or improper use of the products or parts of the same and / or the software. The same applies to damage caused by atmospheric agents, exposure of the products or their parts, and / or of the software, to inappropriate environmental conditions, including damages caused, either directly or indirectly, by excessive temperature, dampness, physical or electrical stress, electrical blackout or power surges, lightning, static electricity, fires, floods and any other circumstances that are not ascribable to the direct responsibility of SICEP.*
- *This guarantee does not cover damages caused by poor or incorrect installation - or installation that is not compliant with the relevant instructions or - lacking the same - installation carried out in an unprofessional manner, wrong or poor maintenance interventions in accordance with what is indicated in the relevant operating instructions or according to usual maintenance practice, improper or wrong operation, negligence or lack of ability to use the product correctly or indeed other causes of any kind that are not ascribable to SICEP.*
- *This guarantee does not cover any damage originating from faults in assembled components or parts of the product, although certified in any manner, that it is not possible for SICEP to identify in any way in advance, during or after the manufacturing of the end product in accordance with the normal checking and verification procedures applied for components or products and external parts of them. Damages or defects ascribable to repair and maintenance interventions, replacements or changes carried out by third parties not directly authorized by the manufacturer, or carried out by others employing unoriginal or non-compliant products, parts of products and / or software that are therefore not guaranteed, not certified and not approved or authorized by SICEP, are not covered by this guarantee.*
- *In any case, damages and faults arising from the use of spare parts and accessories that are non-compatible, unoriginal, non-compliant, uncertified and not approved by the manufacturer are not covered by this guarantee. Same applies to all damages ascribable to changes made to the product or parts of the same and / or to the software that are in no way approved by the manufacturer or due to causes of force majeure and / or unforeseeable circumstances.*
- *The material to be repaired has to be sent carriage-paid to SICEP accompanied by the "Repair request form" completely filled in.*
- *SICEP reserves the right to make amendments to these guarantee conditions without prior notice. In any case, the conditions in force at the time of purchase of the electric and / or electronic product manufactured by SICEP will be considered valid.*

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE INSTALLATORE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.