CTS Tecnologie · Distributore di sistemi di sicurezza
info@ctstecnologie.it · Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
www.ctstecnologie.it

IT
EN

FARO WINDO

MANUALE TECNICO
TECHNICAL **MANUAL**

VENITEM

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



BATTERIA NON PRESENTE NELLA CONFEZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	Batteria al Lithio 3 V o 3,6 V
Assorbimento in rilevazione	600 µA
Assorbimento con LED acceso	3,5 mA
Assorbimento in modalità operativa	16 µA / 22 µA con antimask inserito
Tempo relè allarme	1 sec.
Tempo Relè Antimask + Tamper	min. 2,5 sec.
Relè elettronico allarme	10 mA / 3 V
Relè Antimask + Tamper	10 mA / 3 V
Tamper	100 mA / 30 V
Wall Tamper	300 mA / 48 V
Temperatura di lavoro	– 10 °C / + 55 °C
Umidità ambientale	95%
Dimensioni senza accessori	220 x 40 x 30 mm
Grado di protezione	IP 54

CARATTERISTICHE/FUNZIONI PRINCIPALI

	**DT** - Rilevatore doppia tecnologia.
	**IMPERMEABILITA'** - Grado Protezione IP 54
	**WIRELESS** - Rilevatore a basso assorbimento per sistemi via radio
	**ANTIMASCHERAMENTO DI INFRAROSSO AM+** - Rileva i tentativi di mascheramento nelle immediate vicinanze del rilevatore tramite la tecnologia LED attivi.
	**ALIMENTAZIONE** - Alimentazione 3 V e 3,6 V.
	**NO/NC** - Contatto allarme, mascheramento NO/NC selezionabili da DIP SWITCH
	**COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA** - Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura.
	**PET IMMUNITY** - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato).

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

	TEMPO DI INIBIZIONE - Tempo di inibizione degli allarmi selezionabile da dip.
	LED ON - Attiva le visualizzazioni di rilevazione nella modalità operativa.
	FUNZIONE TAPPARELLA - Rilevazione su tapparella settabile da DIP SWITCH
	PORTATA METRI - Barriera 6 m x 140 cm orizzontale

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il FARO WINDO è un rilevatore doppia tecnologia a tenda, per la protezione di varchi, con antimascheramento a led attivi, a basso assorbimento di corrente per applicazioni via radio a batteria, inoltre può essere abbinato ai trasmettitori commerciali (TX) alimentati a batteria, ed essere alimentati con la stessa batteria del TX se di tensione 3 V.

NB *Sono sconsigliate batterie con una capacità inferiore a 1400 mA/h, e batterie alcaline che non garantiscono la stessa durata del litio.*

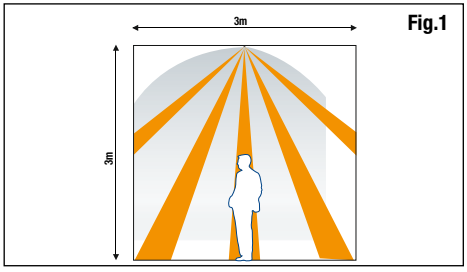


Fig.1

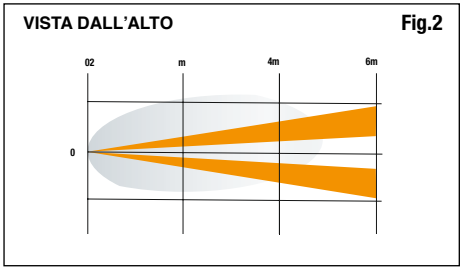


Fig.2

ACCESSORI

- Staffa 90° per applicazioni a muro (Fig.3)
- Guarnizioni per sigillare i fori di ancoraggio del rilevatore (Fig.4)
- Lente parzializzatore Pet CX1 (fig.5) - CX2 (Fig.6)

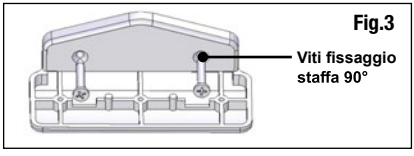


Fig.3



Fig.4

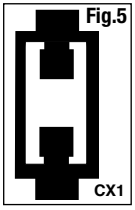


Fig.5

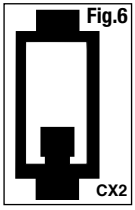


Fig.6

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

FISSAGGIO/MONTAGGIO

FISSAGGIO A MURO

Incidere il foro **E** e il foro **F** presenti sul Fondo (**Fig.7**).
Per installazioni dirette sul muro fissare il fondo con le apposite viti, tramite i fori **E** e **F** (**Fig.7**).
NB *Prima di inserire le viti applicare le guarnizioni* (**Fig.7**) *per sigillare i fori* **E** *e* **F**.

FISSAGGIO STAFFA A 90°

Per installazioni con Staffa 90° (**Fig.3**), fissare la stessa prima alla parete con apposite viti, successivamente fissare il fondo del rilevatore alla staffa tramite i fori **C** e **D** (**Fig.7**).
NB Prima di inserire le viti applicare le guarnizioni (**Fig.7**) per sigillare i fori **C** e **D**.
NB *La staffa a 90° può essere indifferentemente montata con verso destro o sinistro.*

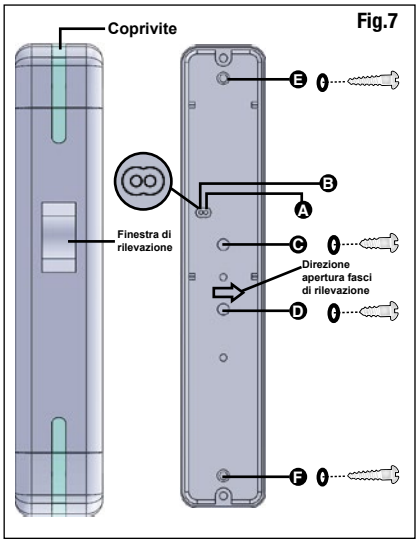


Fig.7

CABLAGGIO

Eseguire i collegamenti al TX come indicato in (**Fig.9**) e (**Tab.1**).

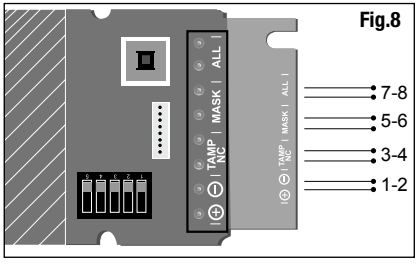


Fig.8

TAB.1		MORSETTIERA
1	+	Ingresso alimentazione 3 V
2	–	
3 - 4	TAMP NC	Tamper Normalmente chiuso
5 - 6	MASK	Relè Mascheramento + Tamper
7 - 8	ALL	Relè Allarme

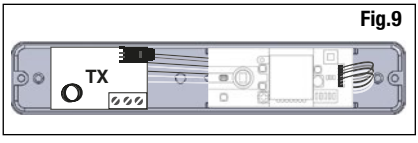


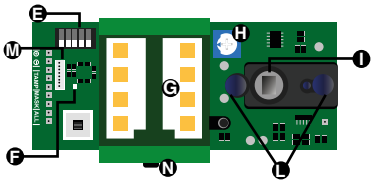
Fig.9

CONNESSIONI

ALLARME: Cambio di stato del relè per 1 sec.
MASK: Cambio di stato del relè per tutto il tempo in cui permane la condizione di mascheramento, (min. 2,5 secondi). In caso di Antimask disinserito segue le variazioni solo dello stato del tamper.

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

Scheda elettronica Fig.10



- **E** Dip-switch
- **F** Led Allarme
- **G** Microonda
- **H** Trimmer di regolazione MW
- **I** IR
- **L** Antimascheramento
- **M** FLAT cavo di collegamento al TX
- **N** Appendice plastico led attivi

MONTAGGIO LENTI PARZIALIZZATORI (CX1-CX2)

Per il montaggio del Parzializzatore all'interno del particolare «Fissalente» (già montato nella parte interna del «Frontalino»), esercitare una pressione come da (**Fig.11**), ed inserire il parzializzatore (**Fig.11B**).

Applicazione delle Lenti parzializzatori (CX1 - CX2) Fig.11

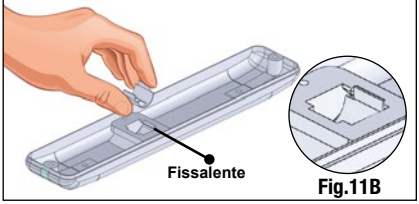


Fig.11B

INCLINAZIONE DEL FASCIO DI RILEVAZIONE

Nei rilevatori Faro Windo è possibile inclinare il fascio di rilevazione al fine di traslare l'area di copertura ed ottimizzare l'efficacia di rilevazione. L'inclinazione del fascio di rilevazione viene determinata dalla posizione della scheda elettronica del rilevatore rispetto al fondo plastico dello stesso. Per permettere lo spostamento rimuovere l'appendice plastica presente sulla scheda elettronica (**N - Fig.10**), ed avvitare la scheda sulla posizione B (**Fig.7**); così facendo il fascio di rilevazione si sposterà nella direzione della freccia riporatata sul fondo (**Fig.7**).

Fig.12

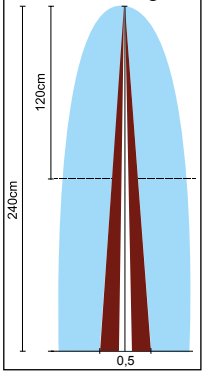
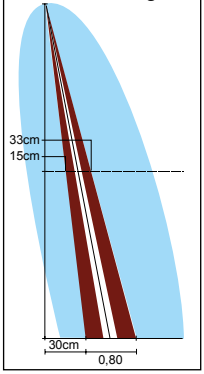


Fig.13

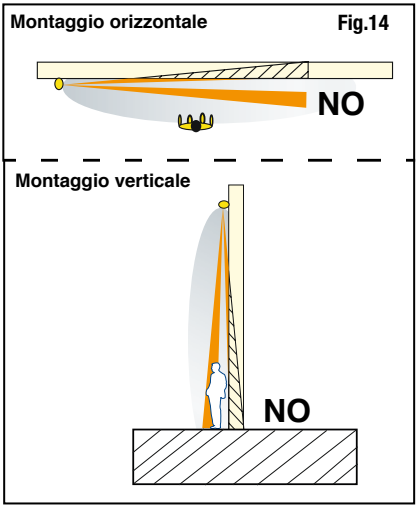


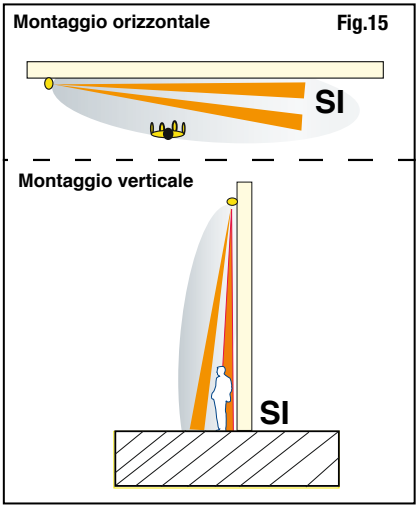
NB Se è necessario proteggere un varco chiuso evitare la condizione di (**Fig.12**), e spostare i fasci verso l'esterno portando la scheda in posizione **B**, come da (**Fig.13**).

Rappresentazione del fascio di copertura nelle due posizioni:

- Posizione A (**Fig.12**)
- Posizione B (**Fig.13**)

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





SETTAGGI/FUNZIONI

Warm Up - La condizione di "**Warm Up**" si attiva automaticamente ad ogni applicazione dell'alimentazione ed ad ogni apertura e chiusura del frontalino.

Durante questa fase è possibile:

- eseguire il settaggio di funzionamento (vedi capitolo settaggi di funzionamento);
- regolare la portata del trimmer;
- applicare il frontalino.

Nella condizione di "Warm Up" il led lampeggia per 60 sec.

Walk Test

NB *La condizione di "Walk Test" avviene successivamente al "Walk Up" solo dopo aver effettuato la chiusura del frontalino del rilevatore.*

Il rilevatore si mantiene nella condizione di "Walk Test" per 4 min, in questo caso sarà escluso il Tempo di Inibizione ed il led sarà abilitato automaticamente.
In questa condizione è possibile eseguire le prove di rilevazione, e di mascheramento verificando gli allarmi tramite l'accensione del led; terminato il tempo di "Walk Test" (4min) il rilevatore si porterà automaticamente nella modalità operativa.

NB *Se ci fosse la necessità di riaprire il frontalino, per effettuare nuovi settaggi, si riattiverà nuovamente il tempo di "Walk Test".*

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

SETTAGGIO DI FUNZIONAMENTO

Il cambio di stato dei dip-switch viene eseguito alla chiusura del frontalino, in particolare: inserimento dell'antimask e cambio di stato dei relè.

DIP 1	ANTIMASCHERAMENTO
ON	Antimask abilitato
OFF	Antimask disabilitato

Qualsiasi elemento in grado di mascherare la lente PIR genera un allarme visualizzato tramite il lampeggio dei LED:

- Due lampeggi ogni secondo in condizione di Walk Test;
- Due lampeggi ogni 30 secondi in condizione Operativa

ed inviato alla centrale, segnalato elettronicamente tramite il collegamento al morsetto MASK. Tale segnalazione permane fintanto che non viene rimossa la causa che l'ha generata.
L'abilitazione della funzione ANTIMASK sarà attiva solo dopo aver chiuso il frontalino e porterà il rilevatore in condizione di MaskAdjust. In questa condizione, in cui il led lampeggerà per circa 60 sec, il rilevatore calibrerà i suoi livelli di Antimask. Chiuso il frontalino è quindi necessario togliere le mani dal sensore e non mettere e non muovere nulla nelle sue immediate vicinanze. Al termine del MaskAdjust il rilevatore sarà pronto al funzionamento.
Relè Mask: uscita di stato Mascheramento.

TEMPO INTERVENTO ANTIMASK: 10 sec.+/-2 sec.

VISUALIZZAZIONI ANTIMASK
In Walk Test:
2 lampeggi veloci ogni secondo.

In Operativo:
2 lampeggi veloci ogni 30 sec.

Si ha la possibilità di scegliere lo stato di riposo del relè di allarme e di Mascheramento. Selezionare lo stato di riposo in funzione del trasmettitore che viene cablato.

DIP 2	RELÉ ALLARME
ON	Normalmente aperto NO
OFF	Normalmente chiuso NC

DIP 3	RELÉ MASCHERAMENTO
ON	Relè Mask + Tamper NO
OFF	Relè Mask + Tamper NC

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

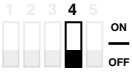
SETTAGGI DI RILEVAZIONE

Attraverso l'utilizzo delle seguenti funzioni settabili da dip è possibile ottimizzare la rilevazione.

FINESTRA/TAPPARELLA (Fig.19 - 20 - 21):
La funzione finestra/tapparella è indicata per installazioni:

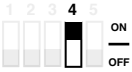
- finestre/portefinestre
- tra tapparella/persiana e finestra

NB *In siti soggetti a falsi allarmi, dove si ha la necessità di avere una protezione perimetrale, è possibile utilizzare tale funzione.*



DIP 4 pos. OFF

PERIMETRALE ORIZZONTALE/VERTICALE (**Fig.15**):
E' indicata in situazioni dove c'è la necessità di avere una protezione perimetrale.



DIP 4 pos. ON

TEMPO DI INIBIZIONE + SENSIBILITÁ

SENSIBILITÁ
NORMAL: Indicata per la maggior parte delle installazioni da esterno.
HIGH: Indicata per installazioni da esterno qualora sia richiesta una velocità di rilevazione maggiore.

DIP 4	TEMPO DI INIBIZIONE + SENSIBILITÁ
ON	Delay 8 min. SENS MW - HIGH
OFF	Delay 4 min. SENS MW - NORMAL

TEMPO DI INIBIZIONE
Selezionando il Dip 4 è possibile avere due tempi di ritardo.
Più allarmi successivi provocano l'inibizione temporanea del rilevatore. In questa condizione ogni movimento rilevato ri-inizializza il tempo di inibizione. Il Tempo di inibizione ha come obbiettivo la durata della batteria.

NB *Questa caratteristica non è abilitata durante il "Walk Test".*

Il LED segnala gli allarmi del sensore.
Il LED automaticamente abilitato nella modalità Walk Test, e automaticamente disabilitato nella condizione operativa. Si può abilitare il led anche nella fase operativa a scapito della durata della batteria.

DIP 5	LED ON
ON	LED abilitato dopo il Walk Test
OFF	LED disabilitato dopo il Walk Test

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

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 del rilevatore.

NB *Fare riferimento al campo di azione determinato dalla microonda per la regolazione della portata. Di conseguenza il rilevatore adeguerà automaticamente il funzionamento dell'infrarosso (tale automatismo è stato studiato poichè la rilevazione dell'infrarosso è condizionata dalla temperatura ambientale, all'abbigliamento dell'intruso, dall'assenza/presenza di vento etc.).*

LENTI PARZIALIZZATORI / ESEMPI DI INSTALLAZIONE

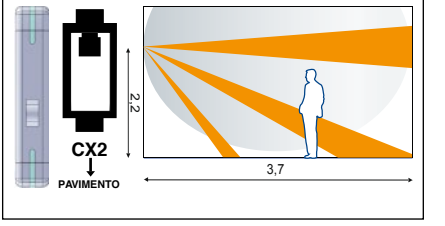
AVVERTENZE:

- *Prestare attenzione a non oscurare, neanche parzialmente, il campo di visione del rilevatore.*
- *Escludere dalla zona di rilevazione del sensore qualsiasi oggetto in movimento od oscillante (tende, stendi panni,ombrelloni,piante etc..).*

Qualora si debba proteggere una zona soggetta al passaggio di animali domestici di piccola taglia, applicare i seguenti accessori LENTE PARZIALIZZATORE:

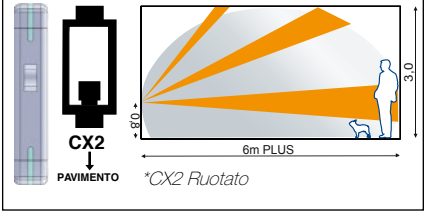
- CX1 (**Fig.5**) per mantenere solo la zona centrale di rilevazione (**Fig.18 e Fig.19**);
- CX2 (**Fig.6**) per escludere i soli fasci bassi di rilevazione (**Fig.17**), facendo attenzione a montare il rilevatore mantenendo la "finestra" di rilevazione nella parte alta rispetto al pavimento.

Fig.16

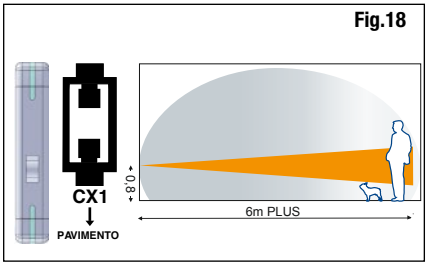


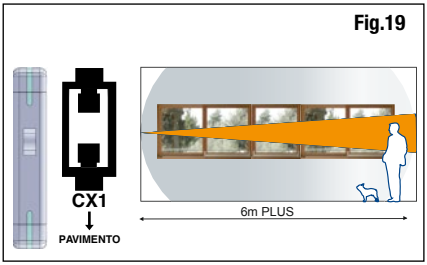
Qualora si abbia invece l'esigenza di impedire la rilevazione del Faro Windo nella parte alta (ad esempio per impedire le turbolenze generate dalla presenza di un condizionatore posto nella parte alta di un'ambiente…), rispetto al pavimento, applicare l'accessorio CX_2 (**Fig.6**), facendo attenzione a montare il rilevatore mantenendo la "finestra" di rilevazione nella parte bassa rispetto il pavimento (**fig.16**).

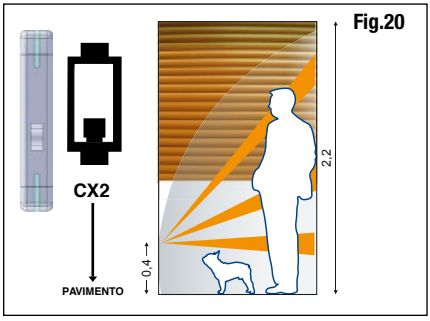
Fig.17

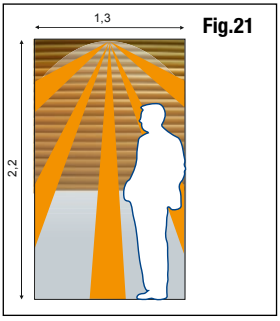


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it









DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il fabbricante, Venitem srl, dichiara che questa apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

GARANZIA

Tutti i prodotti Venitem sono garantiti 24 mesi. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti vanno resi al proprio fornitore.

DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifi uti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifi uti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fi ne vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifi uti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superfi cie di vendita di almeno 400 m2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

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



BATTERY NOT INCLUDED IN PACKAGE

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

FEATURES/MAIN FUNCTIONS	
Power Supply	Lithium battery 3 V or 3.6 V
Current consumption in detection mode	600 µA
Current consumption with LED ON	3.5 mA
Current consumption in operational mode	16 µA / 22 µA with antimask active
Alarm Relay Time	1 sec.
Antimask+Tamper Relay Time	min. 2.5 sec.
Electronic Alarm Relay	10 mA / 3 V
Antimask+Tamper Relay	10 mA / 3 V
Tamper	100 mA / 30 V
Wall Tamper	300 mA / 48 V
Operating Temperature	– 10 °C / + 55 °C
Ambient Humidity	95%
Dimensions without accessories	220 x 40 x 30 mm
Degree of protection	IP 54

FEATURES/MAIN FUNCTIONS

	**DT** - Dual technology detector
	**WATERPROOFING** - Protection Rating IP 54
	**WIRELESS** - Low power consumption detector for radio systems
	**ANTIMASKING INFRARED WITH ACTIVE LEDS** - Detects masking attempts in the immediate vicinity of the detector using active LED technology
	**POWER SUPPLY** - 3.6 V and 3 V power supply
	**NO/NC** - alarm contact and TAMP/MASK NO/NC selectable via DIP SWITCH
	**TEMPERATURE COMPENSATION** - Processing algorithms automatically optimize detection based on temperature
	**PET IMMUNITY** - Immunity to small animals (with dedicated accessory application)

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

	INHIBITION TIME - Selectable alarm inhibition time via dip switch
	LED ON - Activates detection indicators in operational mode
	SHUTTER FUNCTION - Shutter detection adjustable via DIP SWITCH
	RANGE IN METERS - Barrier 6 mt x 140 cm horizontal

PRODUCT DESCRIPTION

The FARO WINDO is a dualtechnology curtain detector for protecting doorways, with active LED anti-masking and low current consumption for battery-powered radio applications. It can also be combined with commercial battery-powered transmitters (TX) and powered by the same battery as the TX if the voltage is 3 V.

Note *Batteries with a capacity of less than 1400 mA/h are not recommended, nor are alkaline batteries, which do not guarantee the same life as lithium batteries.*

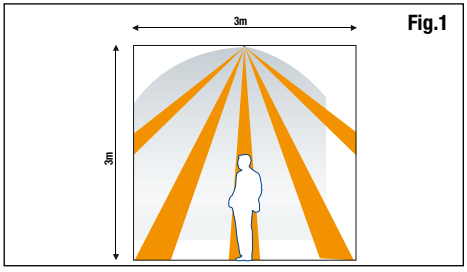


Fig.1

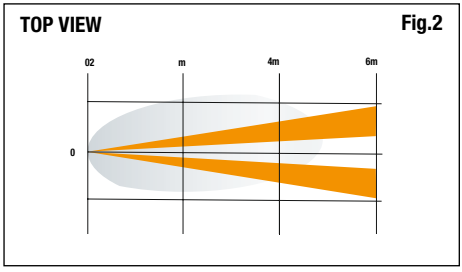


Fig.2

ACCESSORIES

- 90°- L Bracket for wall applications (Fig.3)
- Seals for sealing the detector's anchor holes (Fig.4)
- Pet CX1 Partial Lens mask (fig.5) - CX2 (Fig.6)

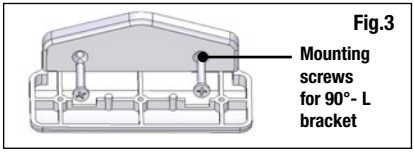


Fig.3



Fig.4

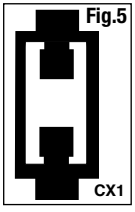


Fig.5

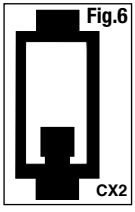


Fig.6

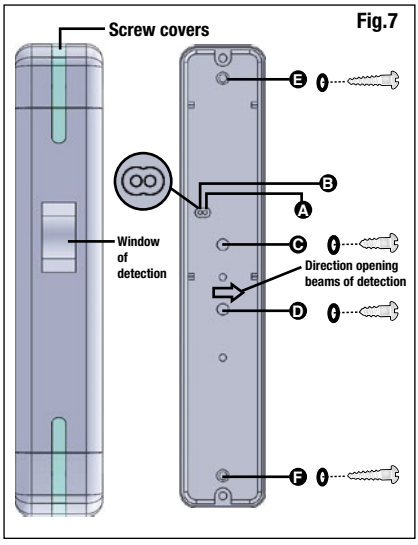
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

FIXING/MOUNTING

WALL MOUNTING

To install the detector directly on the wall, start by cutting out the **E** and **F** holes on the base (**Fig.7**). Use the appropriate screws to secure the base through these holes (**Fig.7**).

Note *Before inserting the screws, apply the seals* (**Fig.7**) *to ensure the holes* **E** *and* **F** *are sealed properly*.



MOUNTING THE 90°- L BRACKET

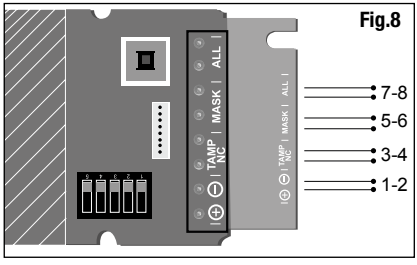
For installations using the 90°- L Bracket (Fig.3), first, attach the bracket to the wall using the appropriate screws. Then, secure the base of the detector to the bracket using holes **C** and **D** (**Fig.7**).

Note Before inserting the screws, apply the seals (**Fig.7**) to seal holes **C** and **D**.

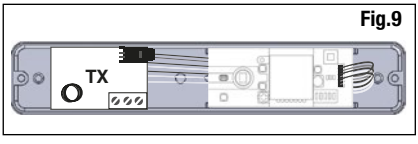
Note The 90°-L Bracket can be mounted in either a right or left orientation.

CONNECTION

Make the connections to the TX as shown in (**Fig.9**) and (**Tab.1**).



TAB.1		TERMINAL
1	+	Supply input 3 V
2	–	
3 - 4	TAMP NC	Tamper Contact normally closed
5 - 6	MASK	Relè Antimask+Tamper
7 - 8	ALL	Relè Alarm

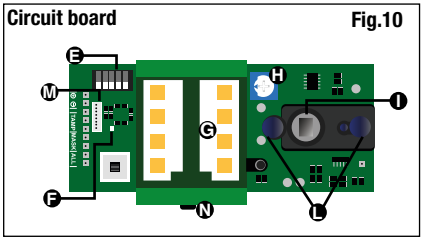


CONNECTIONS

ALARM: Relay status change for 1 sec.

MASK: Relay status change for as long as the masking condition, tamper opening, or both remain (min. 25 seconds). If Antimask is disabled, only changes in the Tamper status are monitored.

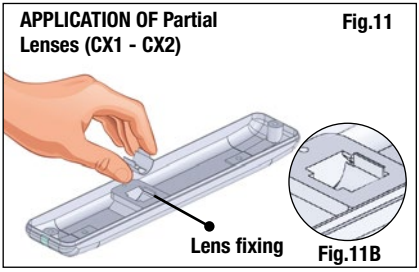
Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it



- **E** Dip-switch
- **F** Alarm LED
- **G** Microwave
- **H** MW adjustment trimmer
- **I** IR
- **L** Antimasking Active LEDs
- **M** Connection cable to the TX
- **N** Plastic appendix

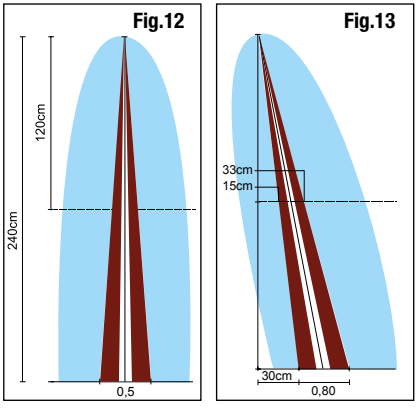
INSTALLING PARTIAL LENSES (CX1-CX2)

To install the partial lens into the specific "Mounting Bracket" (already installed inside the "Front Panel"), apply pressure as shown in (**Fig.11**) and insert the partial lens (**Fig.11B**).



BEAM INCLINATION ADJUSTMENT

In Faro Windo detectors, you can adjust the inclination of the detection beam to shin the coverage area and enhance detection effectiveness. The beam's inclination is determined by the position of the detector's circuit board relative to its plastic base. To adjust the beam, remove the plastic appendage on the circuit board **(N - Fig.10)** and reposition the board by securing it at position B **(Fig.7)**.
This adjustment will move the detection beam in the direction indicated by the arrow on the base **(Fig.7)**.

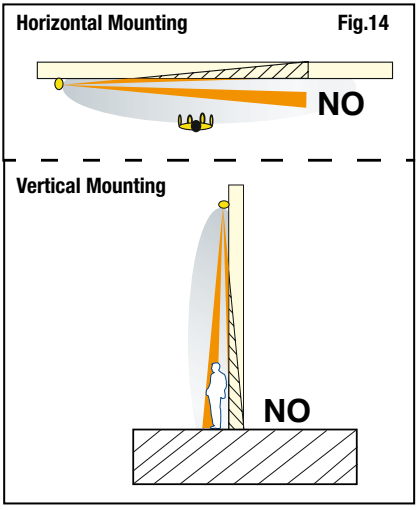


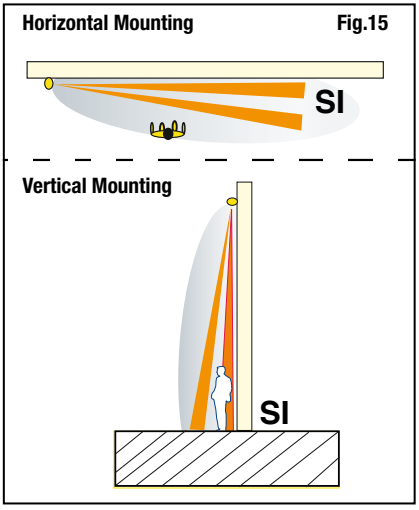
Note To protect a closed entryway, avoid the mode shown in **(Fig.12)** and shin the beams outward by setting the board at position **B**, as illustratedin **(Fig.13)**.

Rappresentazione del fascio di copertura nelle due posizioni:

- Position A (**Fig.12**)
- Position B (**Fig.13**)

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





SETTINGS/FUNCTIONS

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.

During this phase, you can:

- Perform operational settings (see the operational settings chapter);
- Adjust the trimmer's flow rate;
- Attach the front cover.

During the "Warm Up" mode, the LED flashes for 60 seconds.

Walk Test

Note *The 'Walk Test' condition occurs after the 'Warm Up' only after closing the detector front panel.*

The detector remains in the 'Walk Test' condition for 4 minutes, in which case the Inhibition Time will be excluded and the LED will be enabled automatically.
In this condition, it is possible to perform detection and masking tests, verifying the alarms by turning on the LED; once the 'Walk Test' time (4 minutes) has elapsed, the detector will automatically switch to operating mode.

Note *If it is necessary to reopen the front panel to make further settings, the 'Walk Test' time will be reactivated.*

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

OPERATIONAL SETTINGS

The change of DIP switch state occurs when the front cover is closed, particularly affecting the antimask and relay states.

DIP 1	ANTIMASKING
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 will be electronically sent to the control panel via the MASK terminal. This indication remains until the cause is removed.
The ANTIMASK function will be active only after the front cover is closed, placing the detector in MaskAdjust mode. During MaskAdjust, which lasts about 60 seconds, the detector calibrates its antimask levels. After closing the front cover, ensureno objects or movements are near the sensor.
Once MaskAdjust is complete, the detector will be ready for operation.

Mask Relay: This output combines the Masking state and Tamper state, changing its status based on the alarm mode of either or both.

ANTIMASK INTERVENTION TIME: 10 sec.+/-2 sec.

ANTIMASK VISUALIZATION
In Walk Test:
Two quick blinks per second.

In Operational:
Two quick blinks every 30 seconds

You can choose the resting state of the alarm relay and Masking+Tamper relay based on the connected transmitter.

DIP 2	ALARM RELAY
ON	Normally open NO
OFF	Normally closed NC

DIP 3	MASK+TAMPER RELAY
ON	Mask+Tamper Relay NO
OFF	Mask+Tamper Relay NC

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

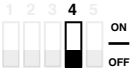
DETECTION SETTINGS

By using the following functions, which can be set via dip switches, detection can be optimized.

WINDOW/SHUTTER (Fig.19 - 20 - 21):
The window/shutter function is recommended for installations such as:

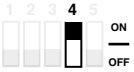
- Windows/sliding doors
- Between shutters and windows

Note *In locations prone to false alarms, where perimeter protection is needed, this function can be used.*



DIP 4 pos. OFF

PERIMETER PROTECTION (**Fig.15**):
This setting is recommended for situations where there is a need for perimeter protection.



DIP 4 pos. ON

SENSITIVITY
NORMAL: Suitable for most outdoor installations.
HIGH: Recommended for outdoor installations where a higher detection speed is required.

DIP 4	INHIBITION TIME + SENSITIVITY
ON	Delay 8 min. SENS MW - HIGH
OFF	Delay 4 min. SENS MW - NORMAL

INHIBITION TIME
By setting Dip Switch 4, two delay times can be configured. Multiple consecutive alarms trigger a temporary inhibition of the detector. During this inhibition period, any detected movement resets the inhibition time. The purpose of the inhibition time is to extend battery life.

Note *This feature is not enabled during the "Walk Test" mode*

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

DIP 5	LED ON
ON	The LED is enabled after the Walk Test
OFF	The LED is disabled after the Walk Test

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

TRIMMER ADJUSTMENT

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

Note *Refer to the microwave detection range for trimmer adjustment. The detector automatically adjusts the infrared functionality based on environmental temperature, intruder's clothing, wind presence/absence, etc.*

PARTIALIZING LENSES / INSTALLATION EXAMPLES

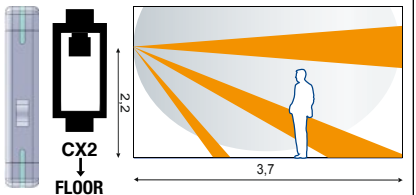
WARNINGS:

- *Make sure not to obstruct, even partially, the sensor's field of view.*
- *Remove any moving or oscillating objects from the sensor's detection zone (e.g., curtains, clotheslines, umbrellas, plants, etc.).*

When protecting an area where small pets might pass through, use the following PARTIALIZING LENS accessories:

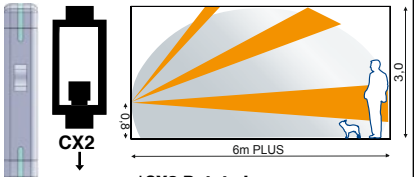
- CX1 (**Fig.5**) To restrict detection to only the central area (**Fig.18** and **Fig.19**);
- CX2 (**Fig.6**) To exclude only the lower detection beams (**Fig.17**), ensuring that the detector is mounted with the "detection window" positioned higher relative to the floor.

Fig.16

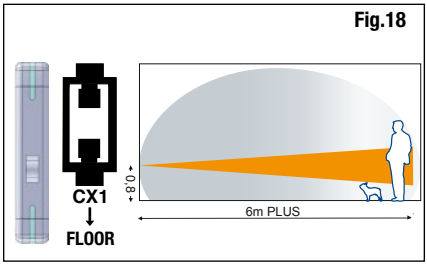


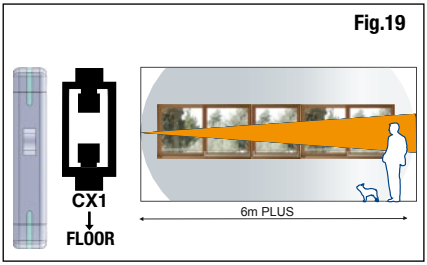
If you need to prevent detection of the upper part of the area (e.g., to avoid interference from a high-mounted air conditioner), use accessory CX2 (Fig. 6). Ensure that the detector is installed with the "detection window" positioned lower relative to the floor (**Fig.16)**.

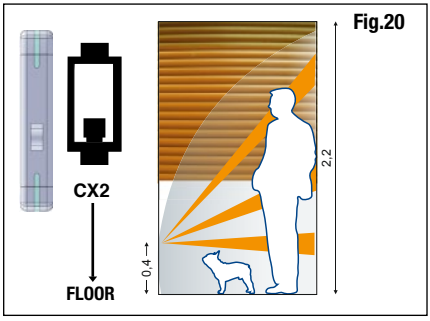
Fig.17

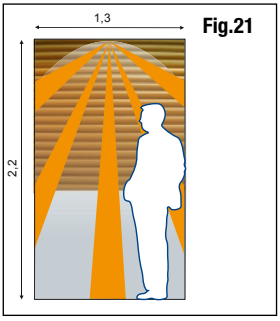


Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it









DECLARATION OF CONFORMITY

Venitem srl declares that this radio equipment is compatible with the essential requirements of the Directive 2014/53/UE.

WARRANTY

All Venitem products have 2 years warranty. With the aim of improving design and quality of its products, Venitem reserves the right to modify them without prior notice. All defective products have to be returned to the supplier.

DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

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

MA-FA-WIND-00-06

VENITEM

Sede legale e operativa / Headquarters:
Via del Lavoro, 10 30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374 - Fax +39.041.5740388
info@venitem.com - **www.venitem.com**

DESIGN E PRODUZIONE IN ITALIA
ITALIAN DESIGN AND PRODUCTION

AZIENDA CERTIFICATA

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015
IMQ CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

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

MANUALE TECNICO

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.