

INIBIZIONE/MEMORIE ALLARMI

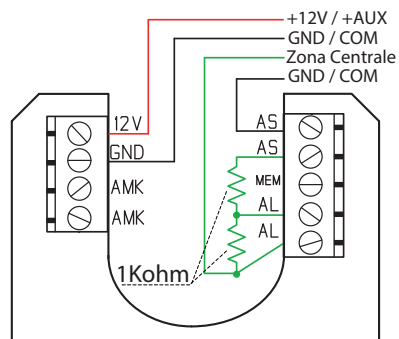
Il collegamento dell'ingresso MEM/inibizione consente la visualizzazione delle memorie di allarme. La tabella mostra come sono codificati i segnali LED.

	Fisso	Lampeggiante
Led BLU	Memoria allarme generico	Memoria mascheramento generico
Led GIALLO	Memoria allarme microonda	Memoria mascheramento microonda
Led ROSSO	Memoria allarme infrarosso	Memoria mascheramento infrarosso

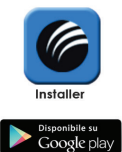
Nel caso in cui si siano avuti sia eventi di allarme, sia eventi di mascheramento le due visualizzazioni vengono alternate con un periodo di circa 15 s. La visualizzazione permane finché il sensore resta inibito (ovvero INH/inibizione attivo, ovvero positivo/negativo presente, programmabile da APP). L'azzeramento delle memorie avviene togliendo il positivo all'ingresso INH/inibizione. Durante lo stato di inibizione i sistemi antimascheramento, se impostati, continuano a funzionare regolarmente impedendo l'accecamento del sensore. Nel caso in cui nessuno dei sistemi antimask sia impostato, inibendo il dispositivo si perviene allo stato di "inibizione totale" che comporta il consumo più basso possibile per il sensore.

SCHEMA COLLEGAMENTI

Esempio di collegamento in doppio bilanciamento



APP INSTALLER PER CONFIGURAZIONE SENSORI BLUE



PARAMETRI ELETTRICI E MECCANICI

PARAMETRO	CONDIZIONE	VALORE
Alimentazione		da 9 a 16Vcc
Consumo max	Led Accesi, sensore in allarme	13 mA
Consumo in esercizio	Led spenti, no allarmi	12,1 mA
Consumo in inibizione totale	Led accesi, MW disattiva	12 mA
Portata IR max	Temperatura ambiente max 25 °C	12 m
Portata MW max		12 m
Frequenza MW		24 GHz
Lobo verticale MW		80°
Lobo orizzontale MW		32°
Apertura orizzontale IR		7,5°
Apertura verticale IR		90°
Ampiezza copertura a 2m, 10m		25 cm, 130 cm
Temperatura di funzionamento		-25/+60°C
Durata impulso allarme		programmabile
Corrente max su uscite allarmi		55 mA
Tempo di riscaldamento	Sistemi antimask spenti	45 s
Tempo di riscaldamento	Sistemi antimask attivi	75 s
Peso	Sensore imballato	190 g
Grado di protezione		IP54
Ingombro max	Sensore con staffa a parete	H 129, L 40, P 40 mm
Ingombro max	Sensore con staffa angolare	H 129, L 45, P 52 mm

DIRETTIVE

Bassa tensione (LVD):.....2014/35/EU
 Compatibilità elettromagnetica (EMC):.....2014/30/EU

NORME GENERICHE

Sicurezza elettrica:.....EN60335-1
 EMC - Immunità:.....EN61000-6-1
 EMC - Emissioni:.....61000-6-3

NORME SPECIFICHE DI PRODOTTO

Sistemi di allarme intrusione - rivelatori combinati infrarosso digitale e microonde:.....EN50131-2-4
 Livello di sicurezza:.....2
 Classe ambientale:.....IV

Essegibi è un marchio Femax Elettronica S.r.l. - Tel. +39 06 79365465
 Fax +39 06 23329448 - info@femaxelettronica.it - www.essegibisicurezza.it

essegibi
 SECURITY SOLUTION

20Quattro/Rain Blue

Sensore a doppia tecnologia da esterno con bluetooth

La ringraziamo per aver scelto i nuovi sensori doppia tecnologia a tenda con tecnologia bluetooth integrata. Grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine e, grazie ai materiali impiegati ed alla tecnologia evoluta, può essere impiegato in qualsiasi installazione all'aperto dove si renda necessario proteggere aree ben definite (per esempio, pareti).

Crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura.

L'accurata progettazione e l'analisi digitale dei segnali provenienti dalla microonda rendono questo sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi. La tecnologia bluetooth rende questa famiglia di sensori semplici da programmare in quanto non necessita l'apertura del pannello frontale ma tramite APP dedicata IOS o Android.

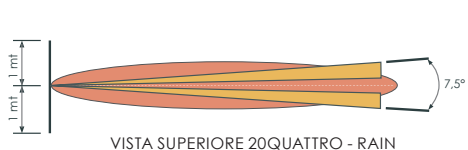


Essegibi è un marchio Femax Elettronica S.r.l. - Tel. +39 06 79365465
 Fax +39 06 23329448 - info@femaxelettronica.it - www.essegibisicurezza.it

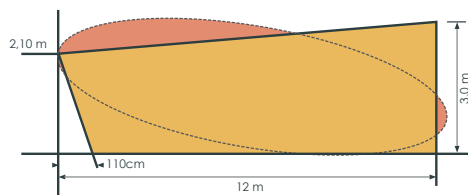
CARATTERISTICHE GENERALI

- ✓ Doppia tecnologia (infrarosso digitale + microonda)
- ✓ Sensore digitale TILT
- ✓ Uso interno ed esterno
- ✓ Relè allo stato solido su uscita allarme e antimask
- ✓ Visualizzazione a led eventi microonda e infrarosso
- ✓ Memorie eventi allarme ed antimasking visualizzabili sui led
- ✓ Portata regolabile per infrarosso e microonde
- ✓ Funzione antimasking IR e microonda
- ✓ Uscite dedicate allo stato solido per allarme e antimask
- ✓ Autocompensazione in temperatura
- ✓ Analisi digitale segnale microonda
- ✓ Immunità RF fino a 2GHz
- ✓ Portata MW e IR max 12m
(Pet immune fino a 10Kg solo per Rain)
- ✓ Ingresso inibizione
- ✓ Basso consumo in esercizio (13mA)
- ✓ Impostazioni con APP Installer dedicata IOS/Android

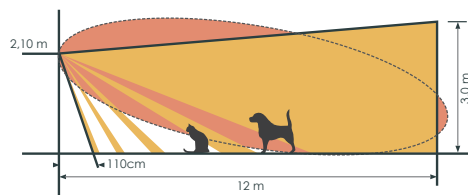
GRAFICI DI COPERTURA



VISTA SUPERIORE 20QUATTRO - RAIN

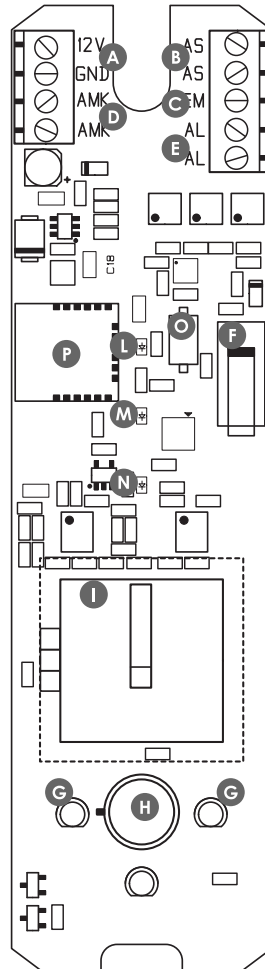


VISTA LATERALE 20QUATTRO



VISTA LATERALE RAIN (con pet immunity)

DESCRIZIONE DISPOSITIVO



I MICROONDA

Microonda a 24 Ghz.

L LED BLU

La sua accensione indica allarme generale.

M LED GIALLO

La sua accensione indica allarme microonda.

N LED ROSSO

La sua accensione indica allarme infrarosso.

O TASTO RESET

Permette l'eliminazione del codice installatore associato al sensore oltre al ripristino delle impostazioni di fabbrica.

P BLUETOOTH

Modulo bluetooth.

IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

Vedi APP Installer

A 12V/GND

Alimentazione 10-16 Vdc. Il circuito è dotato di anti inversione.

B AS

Antisabotaggio, contatto N.C. Si apre nel caso di apertura tamper e/o disorientamento.

C INH

Memoria allarme più inibizione. Mostra la memoria degli allarmi. La logica può essere programmata.

D AMK

Anti-mascheramento. Contatto N.C./N.O. programmabile da APP. Indica la presenza di un mascheramento microonda o infrarosso. Corrente max 55 mA.

E AL

Contatto d'allarme. Contatto N.C./N.O. programmabile da APP. Indica la generazione di un allarme dovuto alla microonda e/o all'infrarosso.

F TAMPER (AS)

Contatto di antimanomissione. La sua apertura genera un allarme del contatto antisabotaggio.

G ANTIMASK IR

Circuito led attivo per antimask IR.

H PIROELETTRICO

Elemento Piroelettrico digitale.

INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Non appena alimentato, i led a bordo del sensore cominciano a lampeggiare per circa 45 sec. permettendo la stabilizzazione delle componentistiche a bordo scheda e la chiusura della plastica. Se attivate le modalità mascheramento e la funzione TILT serviranno ulteriori 15 sec. a tecnologia per la calibrazione delle soglie di intervento. Le impostazioni di fabbrica del sensore sono fornite con i sistemi antimask disattivati, rilevazione su AND, led abilitati e funzione TILT attiva.

★ **SUGGERIMENTO:** Se l'infrarosso dovesse presentare una portata limitata, con un panno di cotone imbevuto di alcool pulire il filtro dell'elemento Piroelettrico H

! **ATTENZIONE:** Assicurarsi che l'area da sorvegliare sia libera da ostacoli e verificare che non ci siano fonti di calore in prossimità del sensore.

! **ATTENZIONE:** La connessione con il sensore tramite bluetooth comporta l'apertura del morsetto AS per tutta la durata della connessione.

ANTIMASCHERAMENTO MW e IR

L'impostazione della modalità antimascheramento microonda avviene attraverso l'utilizzo dell'APP dedicata. L'antimascheramento interviene dopo che un oggetto metallico o comunque sensibile alla microonda viene posto nelle immediate vicinanze del sensore. In entrambi i casi, una volta attivata la funzione si deve attendere la fine del lampeggio del led giallo durante il quale il sensore memorizza le condizioni ambientali circostanti. In questa fase non bisogna sostare nei pressi del sensore per non influenzare la taratura delle soglie di intervento. Le medesime caratteristiche si applicano per la modalità antimascheramento IR che si attiva tramite l'utilizzo dell'APP. In questo caso l'anti mascheramento IR utilizza un sistema di rilevazione attivo ed interviene se viene posto nelle vicinanze della lente un materiale riflettente. Attivata la funzione, attendere il lampeggio del led rosso durante il quale vengono apprese le condizioni ambientali circostanti.

★ **SUGGERIMENTO:** Nel caso in cui il sistema antimask microonda sia già attivo, la rimozione del coperchio genera un allarme antimask con conseguente apertura dell'uscita AMK.

! **ATTENZIONE:** Durante la fase di campionamento non sostare nei pressi del sensore e non posizionare oggetti tra il dispositivo e l'area di rilevazione del mascheramento.