



CSI®

safe living

**CATALOGO
GENERALE
2026**

SICUREZZA E DOMOTICA

Tecnologia e innovazione per
installazioni di qualità

L'eccellenza dei sistemi di sicurezza intelligenti



CSI S.p.A. nasce nel 1985 come produttore di sistemi elettronici per la sicurezza domestica e industriale.

La sede principale è a Pianezza, in provincia di Torino, area in cui sono concentrate l'amministrazione, il centro di ricerca e sviluppo e le unità produttive.

In quarant'anni di attività, l'azienda ha conosciuto un intenso sviluppo, dovuto principalmente agli investimenti dedicati alla ricerca e alla realizzazione di sistemi di sicurezza all'avanguardia, ai quali si sono affiancati, in anni più recenti, i sistemi di controllo totale dell'edificio, che spaziano dalla sicurezza al controllo accessi per arrivare alla domotica. Inizialmente una realtà prevalentemente locale,

diviene via via una importante realtà nazionale ed ora europea, con una fitta rete di agenzie e concessionarie su tutto il territorio.

Sin dai primi anni di vita, l'apporto innovativo dei prodotti CSI è stato chiaro: l'innovazione, intesa come valore aggiunto per il Cliente, è sempre stata per l'azienda un motivo esistenziale.

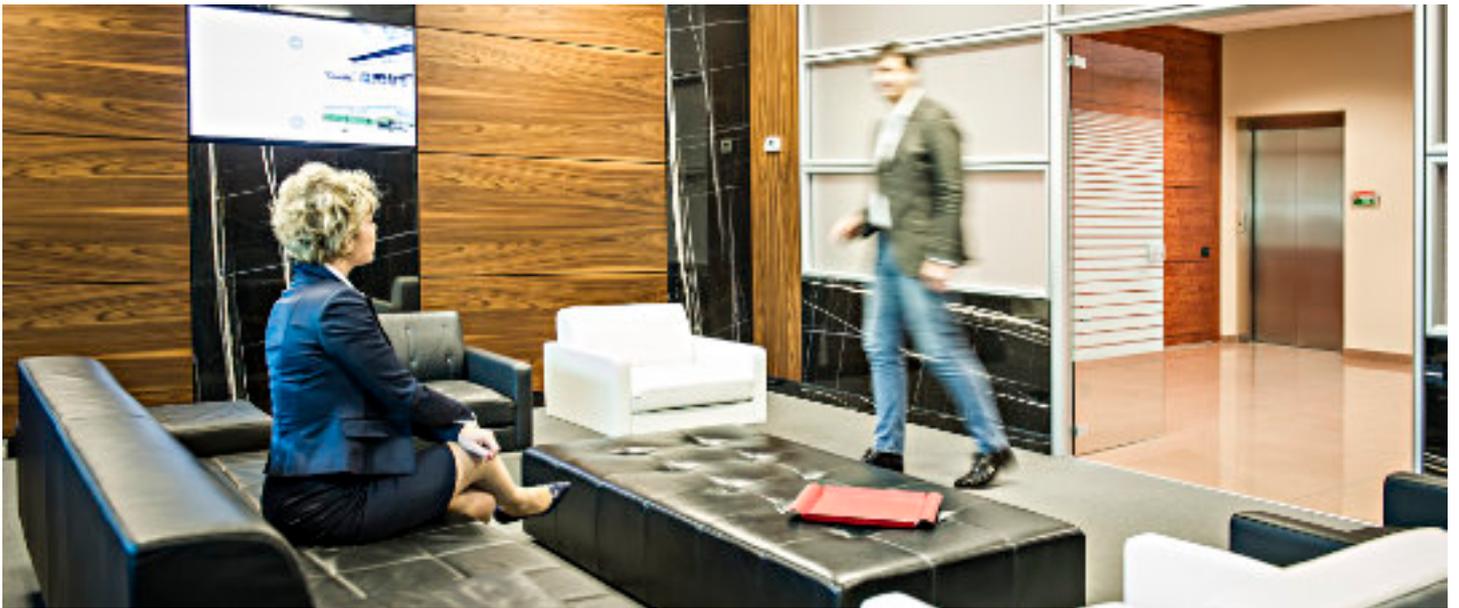
In quest'ottica la ricerca e l'utilizzo dei più moderni ritrovati tecnologici hanno costituito la via ideale per aggiungere valore alle realizzazioni.

Oggi CSI si presenta come azienda dinamica, che fa tesoro delle esperienze del passato con lo sguardo sempre rivolto al futuro, alla ricerca e all'innovazione.



CSI[®]
safe living

Mission e Vision



La qualità della vita passa attraverso la sicurezza della propria casa e del proprio lavoro

Regalare la libertà di vivere in tutta sicurezza significa migliorare la qualità della vita delle persone.

CSI è un'azienda che ha acquisito una grande consapevolezza del proprio ruolo nella vita di tutti i giorni: l'alta qualità dei prodotti, l'affidabilità dei servizi, il Made in Italy, la ricerca e l'innovazione costituiscono gli elementi fondamentali della metodologia con cui CSI affronta ogni progetto.

I sistemi di allarme e automazione domestica sono progettati con l'obiettivo di realizzare supporti altamente tecnologici in grado di trasformare gli spazi in ambienti sicuri da vivere.

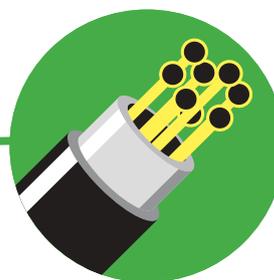
L'intenso sviluppo delle attività di CSI è il risultato della sua filosofia aziendale: la sicurezza del cliente al centro.

Il Made in Italy è uno dei fattori imprescindibili per l'azienda, convinta che sia la via migliore per garantire dei prodotti di alta qualità.

Tutta la ricerca e lo sviluppo dei prodotti è eseguita esclusivamente in Italia, all'interno degli uffici e dei laboratori presso lo stabilimento di Pianezza.

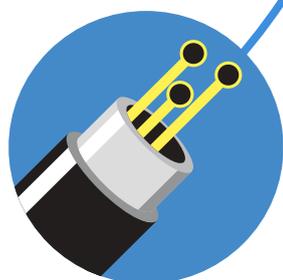
Tecnologie

Collegamenti cablati



8 fili
TRADIZIONALE

- Alimentazione (+)
- Alimentazione (-)
- Linea C
- Linea NC
- Mask C
- Mask NC
- Tamper C
- Tamper NC



3 fili
DAC

- Alimentazione (+)
- Alimentazione (-)
- Linea DAC

Connessione a tre cavi tra rilevatore e centrale

L'alta tecnologia DAC sfrutta l'esclusiva connessione a tre cavi (invece di 8 come nei rivelatori tradizionali); questa caratteristica comporta una grande ottimizzazione dei tempi di installazione e delle risorse, oltre a garantire alte prestazioni nel funzionamento.

Impianti cablati sicuri e senza complicazioni

La comunicazione verso la centrale avviene tramite l'identificazione di più stati operativi, grazie a tecnologie antimask, antispray, antirimozione, antiintrusione, rivelazione del taglio del cortocircuito.

Le centrali compatibili DAC registrano nella memoria storica i vari stati operativi derivandoli dalla singola linea DAC.



4 fili
RS485

- Alimentazione (+)
- Alimentazione (-)
- Linea dati (TR0)
- Linea dati (TR1)

Connessione seriale per rilevatori intelligenti

La connessione RS485 consente ai rilevatori RS lo scambio puntuale ed esaustivo di informazioni con la centrale. Non più collegamenti complicati per rilevare i vari stati di rivelazione.

Espandibilità

Per incrementare il numero di rilevatori RS in un sistema è sufficiente connetterli ad una linea seriale RS485, non importa se in centrale sono ancora disponibili linee di allarme.

Programmabile da app

I rilevatori RS sono programmabili da remoto e grazie alle app è possibile regolarne portata e sensibilità, così come abilitare le loro programmazioni funzionali senza dovervi accedere.

CSI Cloud

Programmazione, controllo ed aggiornamento dei sistemi di sicurezza CSI senza limiti



- Configurazione Scan & Play con QrCode.
- CSI Cloud ridondante per la massima affidabilità.
- Accessibilità sempre e dovunque, grazie al doppio server.
- Gestione della sicurezza e della

domotica da remoto.

- Aggiornamento e programmazione firmware delle centrali da remoto.
- Programmazione sensori Wlink e seriali RS485 da remoto.
- Controllo totale da remoto per utente ed installatore attraverso

device desktop e mobile.

- Permette di visualizzare da remoto lo stato di carica delle batterie e variare sensibilità ed Impostazioni del rivelatori wireless collegati.



Rivelatori Wlink e RS programmabili in teleconnessione.



La serie KONNECTA e INFINITE e le loro periferiche (Iplus, Infocel 4G, Iconnect) possono essere aggiornate da remoto (TCP-IP, CSI Cloud, 4G LTE) in grande semplicità. Tutti i rivelatori wireless Wlink ed i rivelatori RS possono essere programmati in teleconnessione.



SweetHome Mobile



Connessione App da remoto tramite CSI Cloud

Wlink



Ricerca automatica della frequenza radio libera

WLINK non usa una sola frequenza, ma è in grado di ricercare la connessione su svariate frequenze operative in una frazione di secondo, garantendo comunicazioni puntuali e velocissime. Le frequenze libere vengono ricercate nelle bande consentite tra 433,050 MHz e 434,790 MHz e tra 868 e 870 MHz.

Comunicazioni sicure

WLINK usa la tecnica di comunicazione a pacchetto; ogni comunicazione viene inserita in un pacchetto dati con controllo di errore ridondante e ritrasmissione immediata in caso di errore. Ogni comunicazione identifica sia chi la deve ricevere che chi la sta trasmettendo, e viene considerata solo se appartenente al sistema. Assoluta assenza di interferenze da altri sistemi simili nelle immediate **vicinanze**.

Immunità ai radiodisturbi

La particolare modulazione GFSK permette la maggiore velocità di comunicazione unita alla massima immunità nei confronti dei radiodisturbi interferenti.

Periferiche low-power intelligenti

Tutti i componenti di un sistema WLINK sono equipaggiati di potenti microprocessori low-power a 32 bit in grado di gestire le comunicazioni in tempo reale così come controllare le proprie funzioni con consumi ridottissimi, per una durata di batteria di parecchi anni.

Prestazioni senza compromessi

I componenti di un sistema WLINK sono prestazionali come i corrispondenti componenti filari, sia per sensibilità e velocità di rivelazione che per capacità di programmazione, e per disponibilità tecnologiche (i sensori a doppia tecnologia sono uno standard in un sistema WLINK). Tutti i componenti di un sistema WLINK posseggono funzionalità estese che sarebbero difficilmente programmabili con semplici switch o sistemi similari, per questo motivo, abbiamo ideato un sistema di programmazione wireless che consente la programmazione di ognuno di essi tramite un PC, un apposito ed esclusivo ricetrasmittitore radio per porta USB, ed un software gratuito. Tutte le comunicazioni in fase di programmazione, così come tutte le programmazioni del protocollo, sono criptate e pertanto indecifrabili senza le relative chiavi. La connessione radio ai componenti del sistema consente anche la supervisione degli stessi tramite la lettura dei parametri registrati; la maggior parte dei componenti di un sistema WLINK registrano i giorni di lavoro della batteria, il numero delle trasmissioni effettuate, e le eventuali trasmissioni non confermate dal destinatario. Tutte queste informazioni possono essere lette tramite il software dedicato in connessione radio senza dover neppure accedere al sensore stesso.



Trasmissioni bidirezionali

Tutte le apparecchiature WLINK prevedono la ricetrasmissione delle informazioni; ogni comunicazione viene confermata oppure, in caso contrario, ripetuta in una frazione di secondo.

Comunicazioni criptate

WLINK non prevede comunicazioni in chiaro; tutte le comunicazioni del protocollo sono criptate con un algoritmo AES simmetrico a 128 bit, per la più assoluta riservatezza nelle comunicazioni.



Elevata portata utile

La potenza di comunicazione delle periferiche WLINK garantisce elevatissime portate operative; i componenti del sistema sono in grado di adeguare la potenza di trasmissione in base ai livelli di potenza radio ricevuta.

Distanze di comunicazione virtualmente illimitate

Come se non fosse sufficiente l'elevata portata dei componenti del sistema WLINK, sono installabili appositi routers radio in grado di inoltrare i pacchetti WLINK verso i componenti del sistema o verso altri routers, in modo da realizzare reti di comunicazione estesissime con assoluta semplicità, per portate chilometriche.

SOFTWARE



SweetHome Mobile



App intuitiva per la gestione delle nostre centrali compatibili. Controlla il tuo impianto in modo semplice e visuale e per i sistemi più avanzati avrai a disposizione una **Dashboard** completa di strumenti per la domotica come controllo Climatizzazione, Irrigazione, Automazioni, Snapshot, TVCC, Illuminazione, Consumi e molto altro ancora.

Attivazioni, spegnimenti e parzializzazioni

Letture della memoria eventi

Controllo e variazione stato rilevatori

Controllo riscaldamento e climatizzazione

Controllo irrigazione

Controllo automazioni tapparelle e tende

Letture consumi energetici

Cattura e visualizzazioni immagini

CENTRALI

KONNECTA

Connectivity first



KONNECTA è la centrale di controllo e gestione del futuro. Fortemente orientata alla connettività, unisce in sé tutte le più moderne tecnologie cablate e wireless per la sicurezza e l'automazione degli edifici, il controllo degli accessi, i controlli tecnologici, l'integrazione con le telecamere IP.

KONNECTA è un sistema aperto, completamente espandibile ed aggiornabile da remoto, in grado di rivelarsi la scelta più centrata per praticamente tutte le esigenze di sicurezza, automazione e controllo di edifici delle più svariate dimensioni e con le esigenze più differenti.

KONNECTA è one-stop-solution per il professionista che intende utilizzare una sola macchina per tutte le sue esigenze, perchè coniuga, in una sintesi perfetta, più tecnologie, flessibilità, espandibilità e in una parola, visione al futuro.



CARATTERISTICHE GENERALI

KONNECTA

Porte I/O	Linee di Ingresso/Uscita filari a bordo (morsetti Analog e Logic). Compatibilità delle porte con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC (Porte 1 ÷ 8) e sensori tapparella fast-switch (Porte 10 ÷ 14).	16 (+8 virtuali)
Canali	Spazio per sensori wireless WLink e sensori su bus dati RS485. Programmazione da remoto (via LAN / 4G LTE) dei rilevatori.	128
Utenti	Utenti con codice numerico (4 ÷ 8 cifre), chiave di prossimità o radiocomando WLink. Diverse funzionalità programmabili.	128
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi). Il sistema consente la multi-utenza.	32
Terminali	Terminali touchscreen per il controllo del sistema, con/senza lettore di chiavi di prossimità; diversi tipi di installazioni: da incasso, a giorno, anti-vandalo.	24
WLink	Opzionale su Banda 4 (~433 MHz) e su Banda 8 (~868 MHz). Routing delle comunicazioni (<i>espansioni cablate RS485, unità extender max 32</i>), per la realizzazione di sistemi ibridi ad elevata copertura su grandi distanze.	SI
Porte RS485	Porte seriali RS485 (<i>protocollo proprietario</i>) ad alta velocità per la connessione dati tra i vari componenti del sistema.	3
Sirene WLink	Sirene autoalimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16
Sirene RS485	Sirene autoalimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16
Espansioni Ingressi/Uscite	Schede di espansione 24 porte I/O (36 con utilizzo dei multibilanciamenti). Famiglia "IPLUS", diversi modelli disponibili.	48
Moduli REM	Moduli per funzioni domotiche, consentono attuazioni in uscita per il pilotaggio degli automatismi di tende e tapparelle, illuminazione, controlli e impieghi generici.	64
Moduli REM WLink	Modulo di uscita per funzioni domotiche a controllo radio WLink	32
Thermopoint / Multisensor	Sensore di temperatura con display / Sensore di parametri ambientali.	16
PowerController	Modulo misuratore di potenza elettrica 230 V _{AC} / 10 kW. Misurazione del consumo istantaneo, limitazione carichi con ripristino automatico.	8
IP CAM	Abbinamento a telecamere IP	128
LAN	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (tramite software "Omnia" per PC, app "SweetHome Mobile" per smartphones iOS e Android), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	1
WiFi	Connessione disponibile utilizzando il modulo aggiuntivo WxWiFi	SI
Comunicatori 4G	Connessione 4G LTE (con modulo Multiconnect 4G o Infocel 4G), chiamate vocali, SMS, Contact ID. Connettività con CSIcloud.	1
Domotica	Gestione delle funzioni integrate di automazione dell'edificio e servizi:	SI
Clima	gestione avanzata di riscaldamento e raffrescamento in modo automatico e manuale, fino a 16 zone indipendenti.	
Irrigazione	2 settori di irrigazione indipendenti, con comandi valvola sequenziali, gestione sorgenti (<i>pozzo, acquedotto</i>), programmazione settimanale e verifica sensori di umidità.	
Automatismi	Automatismi: controlli su 4 gruppi da 16 automazioni, zone per aprire o chiudere finestre, tendaggi, tapparelle, in modo manuale e automatico (<i>ad orario, eventi quali pioggia, vento alba o tramonto</i>).	
Illuminazione	Diverse funzionalità per la gestione dell'illuminazione: Autolux (<i>utilizzo dei sensori come rivelatori per accensione luci, indipendentemente dalle funzioni antintrusione</i>), Securlux (<i>deterrente che simula la presenza di persone all'interno degli ambienti protetti tramite l'accensione sequenziale delle luci</i>), zone a luminosità controllata.	
Parametri ambientali	Misura di temperatura, umidità, luminosità e pressione atmosferica per la gestione ponderata delle funzioni di automazione edificio.	
Energia	Gestione dei consumi con misurazione istantanea, distacco e ripristino automatico dei carichi. Più zone indipendenti.	
Comandi domotici	Controllo diretto di azionamenti vari al tocco di un dito sui terminali touchscreen o tramite App.	
Firmware	Aggiornamento firmware molto semplice in connessione remota via LAN, WiFi e 4G.	SI
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale, servizio NTP per sincronizzazione con time-server; memoria storica (<i>4096 eventi circolari</i>) su memoria non volatile.	SI
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile tramite MicroSD card opzionale, per le segnalazioni vocali locali e via rete mobile. Messaggio opzionale base senza MicroSD card.	SI

RADIO WLINK

128

Canali/rilevatori RS



Tutti i rilevatori WLink e RS485

32

Ripetitori di dati wireless



WLink Extender

16

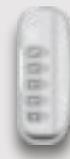
Avvisatori acustici wireless



Evo WLink
Vox WLink

128

Utenti



Codici numerici
Chiavi Proxy
Radiocomandi

PLUG & PLAY



Modusystem WX
(Radio Wlink + WiFi)
Modusystem 4G
(Connettività voce/dati 4G)

RS485

48

Periferiche di ingresso/uscita



IPlus serie

24

Terminali di controllo



Starlight
APE
Ghost
ProxyReader

16

Sirene seriali



FLY RS
EVO DRS

IP CAM

128

Telecamere IP



Telecamere IP

4G

1

Comunicatori 4G



Infocel Infinite 4G LTE
o MODUSYSTEM 4G



INGRESSI FILARI/DAC

16 (+8)

Ingressi filari / DAC



Tutti i rilevatori cablati e i contatti magnetici, inerziali e a fune (5 ingressi)

USCITE DI POTENZA

2

Uscite di potenza

Evo
Fly
Vox
Beep
Vari utilizzi



DOMOTICA

8

Periferiche di controllo consumi

PowerController



16

Sensori ambientali



Thermopoint
Multisensor
Multisensor hPa
ClimaSet

64

Periferiche di comando/misura



REM
REM 2M
REM 1L
REM 6R
REM T

CONNESSIONE



LAN

Connessione internet



CLOUD

Servizio P2P

APP E SOFTWARE

App



SweetHome Mobile



Programmazione

PC Windows®



Omnia

INFINITE

*Sicurezza e automazione
senza compromessi*



INFINITE è un sistema di sicurezza evoluto che costituisce il top della gamma CSI.

Questo sistema è basato su tre modelli, tutti in grado di integrare e comprendere in sé tutte le più recenti tecnologie cablate e wireless:

- **CP24:** destinata alla realizzazione di sistemi prettamente rivolti alla sicurezza, con limitate doti di espandibilità e domotica
- **CP128:** per sistemi di sicurezza con ottime possibilità di espansione e domotica
- **CP3000:** in grado di integrare la sicurezza con il controllo completo di Home Automation degli edifici

Il sistema INFINITE permette la realizzazione di sistemi di enormi dimensioni (*configurazione massima con Infinite CP3000: oltre 4600 linee filari e 3700 uscite, 256 sensori WLink / RS485, 512 utenti, 128 terminali, 32 sirene su BUS, 32 sirene WLink, 4 comunicatori*) e con la tecnologia più avanzata attualmente disponibile nei sistemi di sicurezza e automazione.

Le strutture hardware e software di INFINITE consentono la realizzazione di sistemi estremamente flessibili, capaci di soddisfare ogni esigenza del vostro sistema di sicurezza e controllo. Inoltre, garantisce significative

risorse a favore dell'espandibilità, oltre alla possibilità del continuo aggiornamento di ogni componente.

Le centrali sono sistemi multifunzionali e completamente autosufficienti. Possono controllare rilevatori delle più diffuse tipologie (connessione filare tradizionale, via radio WLink e su BUS RS485) oltre a numerosi dispositivi wireless WLink, sirene, avvisatori acustico-luminosi.

Esse dispongono di serie della connettività LAN grazie alla quale possono essere controllate e programmate in modo diretto o tramite CSI Cloud (anche tramite App) e più BUS RS485 per

l'interconnessione di moduli periferici (espansioni, rilevatori, comunicatori, moduli vari di input/output e/o servizi domotici, ecc.).

Il protocollo radio WLink è intimamente inglobato in INFINITE; sia le centrali che alcuni modelli di espansioni sono in grado di ricevere e inviare comunicazioni WLink da e verso le periferiche del sistema. E' possibile raggiungere distanze anche oltre diversi km.

Infinite è semplice da installare e utilizzare, completamente tele-gestibile, è dotata di memoria storica eventi con una profondità di registrazione virtualmente illimitata.



CARATTERISTICHE GENERALI

		CP24	CP128	CP3000
Porte I/O	Linee di Ingresso/Uscita filari a bordo (morsetti Input Analog e Input Logic). Compatibilità delle porte con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC (Porte 1 ÷ 12) e sensori tapparella fast-switch (Porte 13 ÷ 24).	24 (+12 virtuali)	24 (+12 virtuali)	24 (+12 virtuali)
Canali	Spazio per sensori wireless WLink e sensori su bus dati RS485. Programmazione da remoto (via LAN / 4G LTE) dei rilevatori.	64	128	256
Utenti	Utenti con codice numerico (4 ÷ 8 cifre), chiave di prossimità o radiocomando WLink. Diverse funzionalità programmabili.	64	128	2560
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi). Il sistema consente la multi-utenza.	32	32	32
Terminali	Terminali touchscreen per il controllo del sistema, con/senza lettore di chiavi di prossimità; diversi tipi di installazioni: da incasso, a giorno, anti-vandalo.	32	32	128
WLink	Ricezione WLink con moduli ModuSystem opzionali. Routing delle comunicazioni (<i>espansioni cablate RS485, unità extender</i>), per la realizzazione di sistemi ibridi ad elevata copertura su grandi distanze.	SI	SI	SI
Porte RS485	Porte seriali RS485 (<i>protocollo proprietario</i>) ad alta velocità per la connessione dati tra i vari componenti del sistema.	3	3	3
Sirene WLink	Sirene autoalimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	32	32	32
Sirene RS485	Sirene autoalimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	32	32	32
Espansioni Ingressi/Uscite	Schede di espansione 24 porte I/O (36 con utilizzo dei multibilanciamenti). Famiglia "IPLUS", diversi modelli disponibili.	2	32	128
Espansioni Uscite	Schede di espansione a 16 uscite, mod. XPO.	2	8	16
Moduli REM	Moduli per funzioni domotiche, consentono attuazioni in uscita per il pilotaggio degli automatismi di tende e tapparelle, illuminazione, controlli e impieghi generici.	16	32	128
Moduli REM WLink	Modulo di uscita per funzioni domotiche a controllo radio WLink	16	32	128
Thermopoint / Multisensor	Sensore di temperatura con display / Sensore di parametri ambientali.	2	8	32
PowerController	Modulo misuratore di potenza elettrica 230 V _{AC} / 10 kW. Misurazione del consumo istantaneo, limitazione carichi con ripristino automatico.	1	2	8
IP CAM	Abbinamento a telecamere IP	32	32	128
LAN	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (tramite software "Omnia" per PC, app "Infinite" per smartphones iOS e Android), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	1	1	1
Comunicatori 4G	Connessione 4G LTE (con modulo Infocel 4G) con funzionalità avanzate. Installazione di più comunicatori per un sistema a comunicazioni ridondanti.	1	2	4
Domotica	Gestione delle funzioni integrate di automazione dell'edificio e servizi:	SI	SI	SI
	Clima gestione avanzata di riscaldamento e raffrescamento in modo automatico e manuale, fino a 32 zone indipendenti.			
	Irrigazione 4 settori di irrigazione indipendenti, con comandi valvola sequenziali, gestione sorgenti (<i>pozzo, acquedotto</i>), programmazione settimanale e verifica sensori di umidità.			
	Automatismi Automatismi: controlli su diverse zone per aprire o chiudere finestre, tendaggi, tapparelle, in modo manuale e automatico (<i>ad orario, eventi quali pioggia, vento alba o tramonto</i>).			
	Illuminazione Diverse funzionalità per la gestione dell'illuminazione: Autolux (<i>utilizzo dei sensori come rivelatori per accensione luci, indipendentemente dalle funzioni antintrusione</i>), Securlux (<i>deterrente che simula la presenza di persone all'interno degli ambienti protetti tramite l'accensione sequenziale delle luci</i>), zone a luminosità controllata.			
	Parametri ambientali Misura di temperatura, umidità, luminosità e pressione atmosferica per la gestione ponderata delle funzioni di automazione edificio.			
	Energia Gestione dei consumi con misurazione istantanea, distacco e ripristino automatico dei carichi. Più zone indipendenti.			
	Comandi domotici Controllo diretto di azionamenti vari al tocco di un dito sui terminali touchscreen o tramite App.			
Firmware	Aggiornamento firmware molto semplice, con copia da MicroSD card e in connessione remota via LAN e 4G.	SI	SI	SI
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale, servizio NTP per sincronizzazione con time-server; batteria di backup integrata; memoria storica (<i>eventi infiniti</i>) e programmazioni non volatili (flash).	SI	SI	SI
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e via rete mobile / PSTN.	SI	SI	SI

RADIO WLINK

64 / 128 / 256

Canali/rilevatori RS



Tutti i rilevatori WLink e RS485

64

Ripetitori di dati wireless



WLink Extender

32

Avvisatori acustici wireless



Evo WLink
Vox WLink

64 / 128 / 512

Utenti



Codici numerici
Chiavi Proxy
Radiocomandi

RS485

2 / 32 / 128

Periferiche di ingresso/uscita



IPlus
IPlus Box
IPlus Box WLink
IPlus Box DIN
IPlus Box DINWLink
IPlus HID
IPlus Power
IPlus OUT
IPlus OUT DIN
(24/36 input - 24 output)

2 / 8 / 16

Periferiche di uscita



XPO88
XPO88/DIN

32 / 32 / 128

Terminali di controllo



Starlight
APE
Ghost
SmallReader
ProxyReader

32

Sirene seriali



FLY RS
EVO DRS
DIESIS XP

IP CAM

32 / 32 / 128

Telecamere IP



Telecamere IP

4G

1 / 2 / 4

Comunicatori 4G



Infocel 4G



INGRESSI FILARI/DAC

24 (+12)

Ingressi filari / DAC



Tutti i rilevatori cablati e i contatti magnetici, inerziali e a fune

USCITE DI POTENZA

2

Uscite di potenza



Evo
Fly
Vox
Beep
Vari utilizzi

CONNESSIONE



LAN

Connessione internet



CLOUD

Servizio P2P

APP E SOFTWARE

App



SweetHome Mobile



Programmazione

PC Windows®



Omnia

DOMOTICA

1 / 2 / 8

Periferiche di controllo consumi



PowerController

2 / 8 / 32

Sensori ambientali



Thermopoint
Multisensor
Multisensor hPa
ClimaSet

16 / 32 / 128

Periferiche di comando



REM
REM 2M
REM 1L
REM 6R
REM T

CARATTERISTICHE TECNICHE

	CP24	CP128	CP3000
Alimentazione primaria	90 ÷ 260 V _{AC} (±15%) 50 / 60 Hz		
Consumo (scheda elettronica)	120 mA		
Porte I/O (a bordo centrale)	24 ciascuna programmabile come "ingresso" o "uscita"		
Modalità porte "ingresso"	N.C. / N.A. (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Multi-bilanciamento (allarme porta 1, allarme porta 2 virtuale, tamper, taglio cavi, corto-circuito) DAC (allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito) FastSwitch (conteggio veloce impulsi, tapparelle)		
Uscite relè (a bordo)	n. 1 uscita relè 12 V _{DC} / max 1 A n. 1 uscita relè a scambio libero C/NC/NA max 250 V _{AC} / 10 A		
Radio WLink	Caratteristiche di trasmissione: GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping Banda "4" Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Banda "8" Frequenze di lavoro: 868.190 ÷ 869.850 MHz Potenza di trasmissione max: 12 dBm Portata * Campo aperto: 300 m Interno: 50 m Antenna IRF4: Connettore SMA Antenna IRF8: Connettore SMA		
Memoria interna	n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (salvataggio memoria storica eventi, aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)		
	STANDARD	XL	TB
Unità di alimentazione	Alim. regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V _{AC} – 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 2,5 A Potenza massima erogabile: 35 W	Alim. regolabile flyback mod. ASF50 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V _{AC} – 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 3,8 A Potenza massima erogabile: 50 W	Alim. regolabile flyback mod. ASF50 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V _{AC} – 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 3,8 A Potenza massima erogabile: 50 W
Dispositivo di accumulo (num. max alloggiabili)	Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (1)	Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (2)	Batteria al piombo 12 V / 17 Ah (1)
Dimensioni armadio	306 x 306 x 92 mm	365 x 365 x 94 mm	337 x 310 x 148 mm
Specifiche armadio	Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)	Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)	Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)
Peso complessivo	1,8 kg	2,1 kg	2,2 kg
Codici CSI	CP24 CP128 CP3000	CSI 060065 CSI 060071 CSI 060066	CSI 060067 CSI 060072 CSI 060068
			CSI 060074 CSI 060075 CSI 060076

* I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.

iMX PRO MS

*Centrale ibrida
modulare*



iMX Pro MS è una centrale di controllo per sistemi di sicurezza con e senza fili, progettata per la massima affidabilità ed adattabilità alle applicazioni più diverse.

Questa unità è sviluppata seguendo la filosofia "modulare": la scheda elettronica principale consente l'installazione - se e quando necessario - di moduli aggiuntivi che ne completano le funzionalità (moduli radio WLink, comunicatori 2G / 4G, Bluetooth..).

Questo sistema permette la composizione strategica dell'impianto, consentendo di partire con un sistema base per poi farlo evolvere con il tempo e le esigenze reali, semplificando la manutenzione e lasciando la porta aperta all'introduzione di nuovi accessori e tecnologie.

Di base il sistema iMX PRO MS può controllare fino a 16 linee cablate (*espandibili fino a 96*),

spazio per 80 canali (**rilevatori radio, RS oppure espansione linee filo**), fino a 32 utenti, 8 gruppi di attivazione personalizzabili e un grande numero di funzionalità e regolazioni.

iMX è semplice da installare ed utilizzare, completamente telegestibile; è dotata di funzionalità che la collocano tra i sistemi più performanti presenti sul mercato.

L'installazione è facilitata da caratteristiche e funzionalità quali il BUS RS485, le memorie non-volatili, il software di programmazione e visualizzazione memoria storica (Omnia).

Anche l'assistenza è agevolata grazie alla possibilità di manutenzione a distanza: variazione della programmazione, aggiornamenti firmware (**centrale e sensori**), programmazione di

rilevatori WLink e RS485, monitor dello stato sistema.

Installando un modulo per la comunicazione radio Wlink, la centrale, le periferiche e i router extender saranno in grado di comunicare in modo bidirezionale con tutti i dispositivi radio. E' possibile raggiungere distanze anche oltre diversi km.

La connessione LAN su cavo o WiFi con modulo WB4WIFI e i moduli comunicatori (**opzionali, sia nel tradizionale formato 2G che l'ultra veloce 4G/LTE**) consentono il controllo remoto del sistema in svariate modalità:

- telegestione: chiamata diretta da uno smartphone con comandi DTMF
- SMS: comandi testuali inviati via SMS
- TCP-IP: connessione LAN in rete locale e attraverso Internet
- CSICloud: servizio P2P, integrato e gratuito

- app SweetHome Mobile (iOS, Android)

Quando connessa al servizio CSICloud, la centrale è sempre raggiungibile senza complicate procedure di accesso. Tramite smartphone è quindi possibile controllare il sistema in sicurezza, in modo semplice ed intuitivo.

La memoria storica ha una profondità di registrazione minima di max 4096 eventi e ricircolo con sovrascrittura di quelli più vecchi una volta riempita lo spazio disponibile.

iMX è racchiusa in un pratico box in materiale plastico, in grado di essere integrato in qualsiasi contesto architettonico.



CARATTERISTICHE GENERALI

Ingressi filari	Linee di ingresso filari a bordo completamente programmabili, con/senza bilanciamento e compatibili con ingressi veloci (<i>fast-switch</i>) e tecnologia DAC.	16
Canali	Canali per sensori wireless (WLink), sensori su bus dati RS485 e/o linee filari su espansioni IPLUS HID. Ri-programmazione da remoto (<i>via LAN e 4G</i>) dei rilevatori radio WLink e seriali RS485.	80
Utenti	Utenti con codice numerico (4 + 8 cifre), chiave di prossimità o radiocomando Wlink. Diverse funzionalità programmabili.	32
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).	8
Radio WLink	Moduli di comunicazione radio WLink opzionali, modelli ModuSystem: <ul style="list-style-type: none"> WB4: Banda 4 (range 433.449 ÷ 434.499 MHz) WB48: Banda 4 (range 433.449 ÷ 434.499 MHz) + Banda 8 (range 868.199 ÷ 869.849 MHz) 	1 slot ModuSystem bay
Porte RS485	Porta seriale RS485 (<i>protocollo proprietario</i>) ad alta velocità per la connessione dati tra i vari componenti del sistema.	1
Terminali RS485	Terminali per il controllo del sistema in connessione su BUS RS485. Modelli touchscreen, con tastiera e display grafico o solo lettore di prossimità.	32
Terminali WLink	Terminali per il controllo del sistema in connessione radio Wlink. Tipo con tastiera e display grafico o solo lettore di prossimità.	16
Sirene WLink	Sirene auto-alimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16
Sirene RS485	Sirene auto-alimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	8
Uscite	Un'uscita in scambio in tensione 12 V _{CC} protetta per le sirene auto-alimentate e le sirene elettroniche. Cinque uscite open-collector di utilizzo generale abbinabili alle segnalazioni operative del sistema.	8
Espansioni linee	Schede di espansione 10 ingressi (mod. IPlus HID). <i>Le linee su espansione utilizzano lo spazio canali.</i>	8
Comunicatori 4G	Comunicatore opzionale (4G/LTE), per gestione della connessione 4G. 16 numeri telefonici completamente programmabili. Comandi SMS e telegestione con menu vocale.	1 slot MultiConnect bay
LAN	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (<i>tramite software "Omnia" per PC, app "SweetHome Mobile" per smartphones iOS ed Android</i>), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	1
WiFi	Connessione disponibile utilizzando il modulo aggiuntivo WxWIFI	SI
Voce	Messaggistica vocale personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite 4G.	SI
Audio	Doppio ingresso audio per ascolto ambientale.	SI
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; batteria di backup integrata; memoria storica (<i>max 4096 eventi</i>) e programmazioni non volatili (flash).	SI
Software e firmware	Software di programmazione e diagnosi "Omnia" (per Windows®) gratuito. App "SweetHome Mobile". Aggiornamento firmware da MicroSD card e da remoto (LAN, 4G/LTE).	SI

FUNZIONI

Ingressi filari	Attivazione: <ul style="list-style-type: none"> diretta ritardata ritardata a seguire ritardata con riarmo 24H comando Gruppi 	Tipo linea: <ul style="list-style-type: none"> normalmente chiusa bilanciata micropulse analogica (DAC) fastswitch (linee 1÷ 8) 	Canali	<ul style="list-style-type: none"> sensori radio WLink e/o RS485, linee filo addizionali tramite espansione IPLUS HID diretti ritardati / ritardati a seguire ritardati con riarmo (ronda) bi-direzionalità supervisione programmazione da remoto
Connessione LAN/4G	<ul style="list-style-type: none"> programmazione e gestione da remoto e-mail (max 8 indirizzi) notifiche push (allarmi, stato sistema, tecnico) CSI Cloud 		Codici	<ul style="list-style-type: none"> codice numerico (4 + 8 cifre) chiavi elettroniche di prossimità radiocomandi bi-direzionali abilitazioni all'uso e gestione del sistema limitazioni orarie/giornaliere controllo remoto utilizzo codice
Attivazione / disattivazione	<ul style="list-style-type: none"> 2 modi (Gruppi / Programmi) 6 attivazioni rapide (3 "diurne" + 3 "notturne") gruppi pilota / servo auto-riattivazione Gruppo/Programma AND delle zone 56 timers (programmazioni settimanali) 		Comunicatore 4G	<ul style="list-style-type: none"> fino a 16 numeri programmabili diversi motivi di chiamata / SMS 4G (connessione diretta e CSI Cloud) comandi SMS rilevazione jamming
Terminali RS485	<ul style="list-style-type: none"> display LCD touch / grafico con tasti / solo lettori di chiavi elettroniche impostazione illuminazione, suoni e avvisi, icone codici numerici e lettura chiavi elettroniche 		WLink	<ul style="list-style-type: none"> comunicazione con diversi tipi di dispositivi (terminali, Sirene, sensori, router radio) supervisione periferiche e anti-mascheramento percorsi di inoltro (fino a 16 x 6 nodi) raggiungibili distanze oltre alcuni km
Varie	<ul style="list-style-type: none"> controllo alimentazioni avanzato (rete 230 V_{AC} e batteria di backup) opzioni service (manutenzione) controllo tamper centrale e periferiche 			

DIAGRAMMA A BLOCCHI

PLUG & PLAY



Modusystem WX
(Radio WLink + WiFi)
Modusystem 4G
(Connettività
voce/dati 4G)

RADIO WLINK

80
Canali/rilevatori RS



Tutti i rilevatori
WLink e RS485

64
Ripetitori di dati wireless



WLink Extender

16
Avvisatori acustici wireless



Evo WLink
Vox WLink

32
Utenti



Codici numerici
Chiavi Proxy
Radiocomandi

4G LTE

1
Multiconnect MS



▪ 4G LTE

APP E SOFTWARE

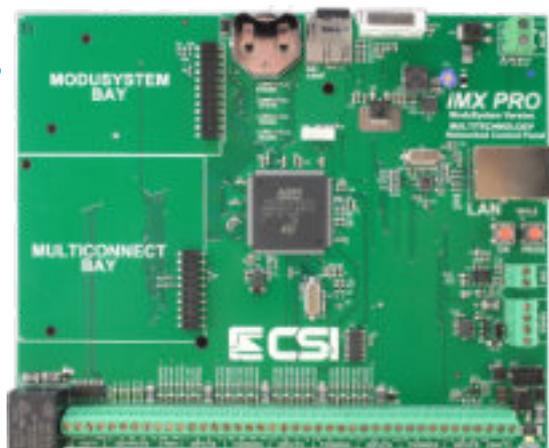
Programmazione

Omnia (per Windows®)



App

SweetHome Mobile



RS485

32
Sirene seriali



FLY RS
EVO DRS
DIESIS XP

32
Terminali di controllo



Starlight
Vision
APE / Ghost
SmallReader
ProxyReader

8
Espansioni ingressi
(max 80 ingressi)



IPlus HID
(10 ingressi)

INGRESSI FILARI

16
Ingressi filari / DAC



Tutti i rilevatori
cablati e i
contatti
magnetici,
inerziali e a fune

USCITE

1 RELE' + 5 O.C.



Evo
Fly
Vox
Beep
Vari utilizzi

CONNESSIONE

LAN Internet	CLOUD Servizio P2P
	

CARATTERISTICHE TECNICHE

	IMX PRO MS	IMX PRO MS XL
Codici CSI	CSI 020020	CSI 020022
Alimentazione primaria	90 ÷ 260 V _{AC} (±15%) 50 / 60 Hz	
Unità di alimentazione	Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V _{AC} - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 2,5 A Potenza massima erogabile: 35 W	
Consumo (scheda elettronica)	95 mA (140 mA con dispositivo di accumulo in carica)	
Dispositivo di accumulo (num. max alloggiabili)	Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (1x)	Batteria al piombo 12 V / 7 Ah (2x)
Ingressi (a bordo centrale)	16	
Modalità linee di ingresso	N.C. (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Micropulse (interfaccia per sensori inerziali e contatti a corda per tapparelle) DAC (allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito) FastSwitch (conteggio veloce impulsi, solo linee 1 ÷ 8)	
Uscite relè (a bordo)	n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V _{DC} / max 500 mA	
Uscite open-collector (a bordo)	n. 5 uscite open-collector, max 100 mA (uscita a negativo quando attiva)	
Radio WLink	Caratteristiche di trasmissione: GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping Banda "4" Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Banda "8" Frequenze di lavoro: 868.190 ÷ 869.850 MHz Potenza di trasmissione max: 12 dBm Portata * Campo aperto: 300 m Interno: 50 m Antenna IRF4: Connettore SMA Antenna IRF8: Connettore SMA	
Memoria interna	n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)	
Dimensioni armadio	305 x 305 x 91 mm	364 x 364 x 93 mm
Specifiche armadio	Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)	
Peso complessivo	1,8 kg	2,0 kg

* Le antenne in dotazione forniscono una portata limitata e sono quindi adatte come test del sistema oppure per piccole installazioni (60 ÷ 80 m²). Utilizzare sempre il kit antenne esterne (Kit AntPro4 / Kit AntPro48). I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.

iMX 4G WIFI

*Multi-technology
control panel*



iMX 4G WIFI semplice e potente

iMX 4G WIFI è una centrale di controllo per sistemi di sicurezza con e senza fili di ultima generazione, progettata per la massima affidabilità ed adattabilità alle applicazioni più diverse.

La dotazione della iMX 4G WiFi spazia su numerose funzioni: tecnologie avanzate con e senza fili, possibilità di espansione, sintesi vocale (con vocabolario vocale su micro SD card), comunicazioni 4G-LTE, connessione WiFi, compatibilità con app per smartphone, completa dotazione software per la programmazione e la gestione remota.

L'installazione di iMX 4G WiFi è facilitata da caratteristiche e funzionalità esclusive, quali la sintesi vocale per i test di linee e canali radio, l'autoapprendimento delle periferiche, il bus seriale (per sirene, terminali ed espansioni), le memorie non volatili, il software di

programmazione e visualizzazione memoria storica (in modo locale, in connessione 4G-LTE, su WiFi e tramite il servizio CSICloud).

L'ampio ed elegante display grafico e la tastiera, entrambi elegantemente retroilluminati in blu.

L'assistenza su iMX 4G WiFi è al tempo stesso semplice e potente: è possibile programmarla a distanza (via WLink, WiFi, connessione dati 4G-LTE, CSICloud), aggiornare il firmware operativo alla nuova versione disponibile senza doversi accedere e variare da remoto la programmazione interna dei rilevatori WLINK o RS485, di conoscerne lo stato, il consumo di batteria e molto altro ancora.

Il cliente non avrà bisogno di seguire alcun corso per l'utilizzo del sistema: le procedure di attivazione e disattivazione sono

semplificate e personalizzabili, la sintesi vocale può informarlo circa lo stato del sistema, i comunicatori bidirezionali gli consentiranno di essere costantemente informato e di intervenire a piacimento sul sistema in qualsiasi momento. Egli potrà gestire il suo sistema tramite telecomandi bidirezionali (*con conferma variazione di stato*), chiavi di prossimità, codici numerici, app per smartphone, e tutti questi anche in combinazione tra loro.

Tramite il servizio CSICloud e l'app SweetHome Mobile lo smartphone si trasforma in un terminale aggiuntivo del sistema. La configurazione è di una semplicità senza precedenti, senza necessità di indirizzamenti IP statici o servizi DNS dinamici. La connessione è realizzabile via 4G-LTE o WiFi.

Altre caratteristiche salienti:

- gestione diretta degli switch alarm a corda
- autoverifica della connessione
- autoverifica dello stato batteria

Tutto questo e molto altro fanno di iMX 4G WiFi una macchina versatile e innovativa, destinata a rimanere una pietra miliare nel settore dei sistemi di allarme multifunzionali.



CARATTERISTICHE GENERALI

		IMX 4G WIFI
Ingressi filari	Linee di ingresso filari a bordo (morsetti Inputs). Compatibilità degli ingressi con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC e sensori tapparella fast-switch.	8
Canali	Canali per sensori wireless (singolarmente identificati su protocollo WLink) e/o sensori su bus dati RS485. Ri-programmazione da remoto (via LAN e 4G) dei rilevatori radio WLink e seriali RS485.	80
Utenti	Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre).	32
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).	8
Display e keypad	Display e tastiera a bordo centrale.	Si
Terminali RS485	Terminali di controllo del sistema su BUS RS485 (mod. Vision, Starlight, Smallreader, Proxyreader, APE).	32
Sirene RS485	Sirene auto-alimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	8
Terminali WLink	Terminali di controllo del sistema wireless WLink (mod. Vision WLink, APE WLink).	16
Sirene WLink	Sirene auto-alimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16
Espansioni ingressi filari	Schede di espansione ingressi filari: <ul style="list-style-type: none"> mod. IPlus HID (10 linee aggiuntive, collegamento su BUS RS485; le linee su espansione utilizzano lo spazio canali; max 8 unità) 	Si
Comunicatori 4G	Comunicatore integrato, per gestione della connessione 4G.	Si
WiFi	Interfaccia WiFi	Si
Radio WLink	Ricetrasmittitore integrato in Banda 4 (~433 MHz)	1
Porte RS485	Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.	1
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite 4G.	Si
Audio	Altoparlante integrato.	Si
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; batteria di backup integrata; memoria storica e programmazioni non volatili (flash).	Si
Firmware	Aggiornamento firmware: da MicroSD card, connessione diretta/remota via WiFi.	Si

MODULI OPZIONALI

Modulo		IMX 4G WIFI
IPlus HID	Espansione (su BUS RS485) a 10 ingressi normalmente chiusi o bilanciati; consente di aggiungere un numero massimo di linee filari pari a 80.	Si

DIAGRAMMA A BLOCCHI

RADIO WLINK

80
Canali/rilevatori RS
Tutti i rilevatori WLink e RS485

16
Terminali wireless
Vision WLink
APE WLink

16
Avvisatori acustici wireless
Evo WLink
Vox WLink

32
Utenti
Codici numerici
Chiavi Proxy
Radiocomandi

64
Ripetitori di dati wireless
WLink Extender

RS485

8
Sirene seriali
FLY RS
EVO DRS
DIESIS XP

32
Terminali di controllo
Starlight
Vision
APE / Ghost
SmallReader
ProxyReader



INGRESSI FILARI

8
Ingressi filari / DAC
Tutti i rilevatori cablati e i contatti magnetici, inerziali e a fune

4G LTE/WiFi

1
Comunicatore 4G LTE
Integrato
Connessione WiFi integrata

CONNESSIONE

CLOUD
Servizio P2P

USCITE

3
Evo
Fly
Vox
Beep
Vari utilizzi

SOFTWARE

Programmazione
Omnia (per Windows®)

APP

App
SweetHome Mobile

CARATTERISTICHE TECNICHE

		IMX 4G WIFI
Codici CSI		CSI 020024
Alimentazione primaria		90 ÷ 260 V _{AC} (±15%) / 50 ÷ 60 Hz
Unità di alimentazione		Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V _{AC} – 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (13,8 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 2,5 A Potenza massima erogabile: 35 W
Consumo (scheda elettronica)		82 mA
Dispositivo di accumulo		n. 1 batteria al piombo 12 V / 7 Ah
Ingressi (a bordo centrale)		8
Modalità linee di ingresso		Normalmente Chiusa (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Micropulse (interfaccia per sensori inerziali e contatti a corda per tapparelle)
		DAC (allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito) FastSwitch (conteggio veloce impulsi)
Uscite (a bordo)	Relè	n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V _{DC} / max 500 mA
	Open-collector	n. 2 uscite open-collector, max 100 mA (a negativo quando attiva)
	Slot RFPort	NO (Modulo radio integrato) *
	Trasmissione	GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping
	Portata *	Campo aperto: 300 m Interno: 50 m
Radio WLink	Banda "4"	Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Antenna IRF4 (connettore SMA) Integrato
Display a bordo		Grafico, 128x64 px Retroilluminato blu
Keypad a bordo		Tastiera in gomma 16 tasti retroilluminata
Memoria interna		n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)
Dimensioni armadio		281 x 206 x 112 mm
Specifiche armadio		Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)

* Le antenne in dotazione forniscono una portata limitata e sono quindi adatte come test del sistema oppure per piccole installazioni (60 ÷ 80 m²). Utilizzare sempre il kit antenne esterne (AntKit4 / AntKit8). I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.



GATE rappresenta l'essenza della comunicazione wireless declinata ai sistemi di sicurezza.

Straordinariamente semplice da installare in pochi semplici passi, senza la necessità di software specifico, fa della connessione 4G al CSICloud la porta preferenziale per l'accesso e la gestione, locale e remota. Gli utenti evoluti troveranno comunque nella connessione wireless la possibilità, con software di programmazione, di

personalizzare fin nei minimi dettagli il funzionamento del sistema. Una dotazione essenziale di ingressi ed uscite cablate consentono comunque di adattare GATE a particolari esigenze che non possono trovare soddisfazione nelle connessioni wireless.

Alimentatore integrato da 15 W e batteria agli ioni di litio ricaricabile incorporata.

App "SweetHome Mobile" (iOS/Android) per la gestione remota.

CARATTERISTICHE

- Linee di allarme. 2 linee completamente programmabili (nome, ritardi, auto-esclusioni, abbinamento ai gruppi di attivazione, uscite di allarme, impulsi, inibizione, preallarme, cortesia, parziale).
- Canali radio. 80 canali radio per sensori wireless WLINK completamente programmabili (nome, ritardi, auto-esclusioni, abbinamento ai gruppi di attivazione, uscite di allarme, impulsi, inibizione, preallarme, cortesia, parziale).
- Utenti. 32 utenti singolarmente riconosciuti (radiocomandi, codici numerici e codici proxy) e completamente programmabili (nome, livello di accesso, abbinamento ai gruppi di attivazione, uscite, attivazioni parziali, blocco funzionamento per giorni e orari).
- Gruppi di attivazione. 8 gruppi singolarmente gestibili e completamente programmabili (nome, funzione di AND dei canali, auto-riattivazione, uscite abbinare per allarme e per stato, gruppi comuni).

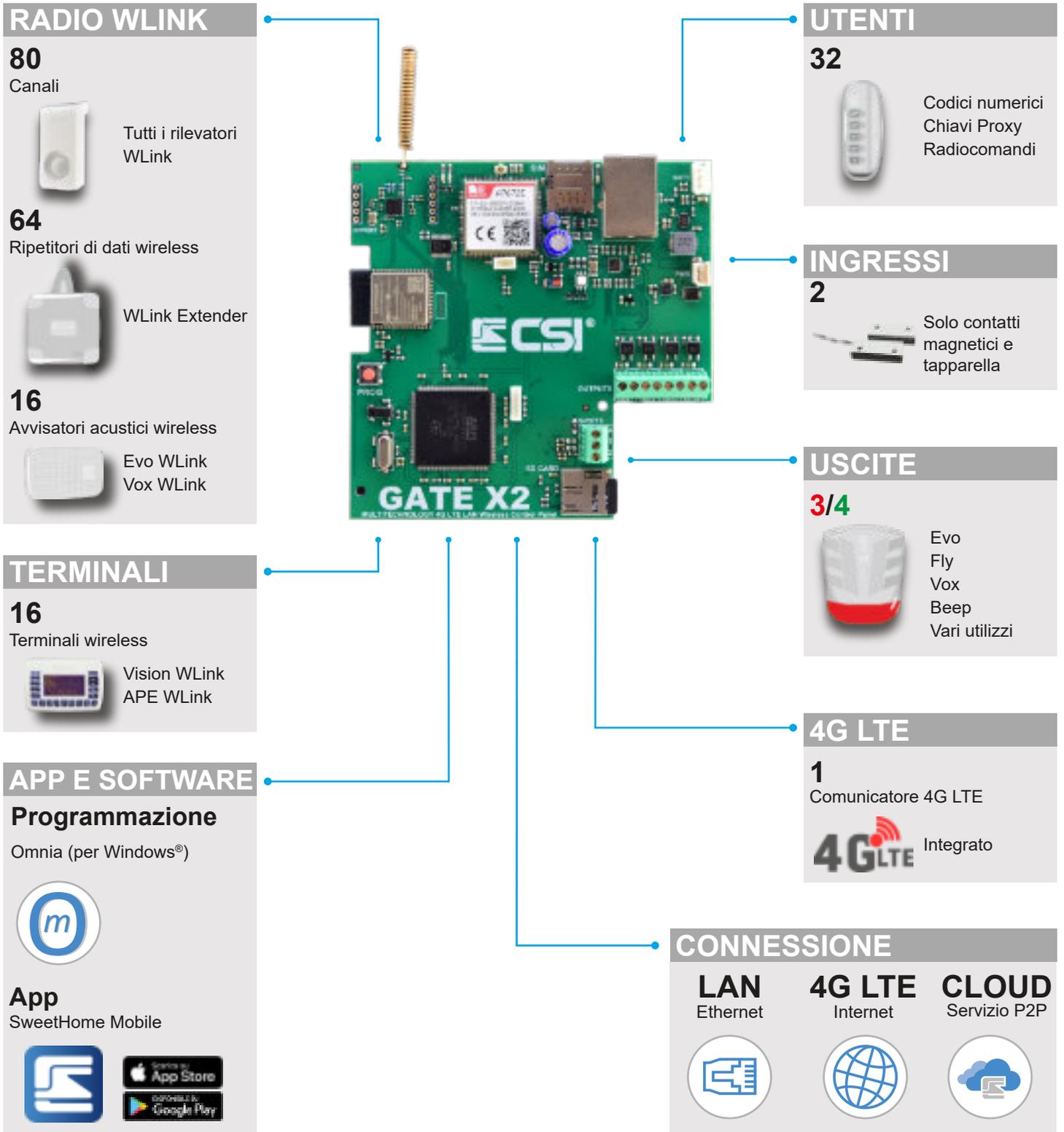


- **Funzioni Radio.**
Gestione del protocollo wireless WLINK: ricerca automatica della frequenza libera, bidirezionalità, trasmissioni cifrate e molto altro ancora.
Supervisione programmabile per singolo sensore.
Gestione sirene auto-alimentate radio, tastiere remote, ripetitori di segnale.
- **Timer di sistema.**
56 programmazioni settimanali di attivazione / disattivazione automatica anche per singoli gruppi, segnalazione di anticipo attivazione per gruppo.
- **Memoria storica.**
2048 eventi, con indicazione giorno/ora.
- **Comunicatore 4G LTE.**
16 numeri telefonici completamente programmabili (*numero, nome del possessore, motivi di chiamata, abbinamento ai gruppi, abilitazione alla telegestione*).
Messaggi di allarme personalizzabili per ogni canale.
Messaggi SMS personalizzati automaticamente da programmazione.
Gestione schede SIM prepagate con lettura automatica del credito residuo.
Enormi possibilità di programmazione per numero chiamate, chiamate fino alla risposta, tempo trasmissione, tentativi di chiamata, segnale di sopravvivenza, e molte
- **altre ancora.**
Telegestione 4G su TCP-IP con possibilità di completa riprogrammazione e visualizzazione della memoria storica.
- **Uscite di segnalazione ed allarme.**
Tutte le segnalazioni operative e gli allarmi abbinabili alle 3 uscite di allarme a bordo e alle sirene esterne auto-alimentate senza fili.
- **Alimentazione.**
Alimentatore switching flyback (*oltre 1,1 A continuativi*) separato dal circuito principale e protetto dalle sovratensioni di rete.
Batteria litio-polimero ricaricabile da 3 Ah.
- **Installazione ed assistenza semplificate.**
Autoapprendimento sensori e radiocomandi, anche collettivi.
Test dispositivi di allarme filo e radio.
Test comunicatori con chiamate vocali e SMS a numero installatore.
Test alimentazioni e batterie.
- **Software per la programmazione completa "Omnia" (gratuito, per Windows).**
- **App per la gestione remota "SweetHome Mobile" per smartphones iOS/Android (gratuita).**

CARATTERISTICHE GENERALI

		GATE X1	GATE X1 WIFI	GATE X2
Ingressi filari	Linee di ingresso filari a bordo (<i>morsetti Inputs</i>) completamente programmabili. Compatibili con contatti normalmente chiusi e tapparella.		2	
Canali	Canali per sensori wireless (<i>singolarmente identificati su protocollo WLink</i>). Ri-programmazione da remoto via LAN e 4G dei rilevatori radio WLink.		80	
Utenti	Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (<i>mod. Crypto Twin Wlink</i>) o codice numerico (<i>4 ÷ 8 cifre</i>).		32	
Gruppi	Gruppi indipendenti e completamente programmabili.		8	
Terminali WLink	Terminali di controllo del sistema wireless WLink (<i>mod. Vision WLink, APE WLink</i>).		16	
Sirene WLink	Sirene auto-alimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.		16	
LAN	Interfaccia LAN Ethernet	NO	NO	1
WIFI	Interfaccia WIFI	NO	SI	SI
Comunicatore	Comunicatore 4G-LTE integrato, per connessione dati (TCP-IP) ad alta velocità. 16 numeri telefonici, messaggi di allarme e SMS personalizzabili, programmazione chiamate.		Integrato	
Uscite	Uscite relè a stato solido per segnalazioni e allarme. Abbinabili a sirene esterne autoalimentate (<i>senza fili</i>)	3	3	4
Batteria	Accumulatore litio-polimero, ricaricabile, 3.7 V / 3 Ah		1 (<i>inclusa</i>)	
Radio WLink	Modulo di comunicazione radio WLink, Banda 4 (<i>433,440 ÷ 434,500 MHz</i>) Modulo di comunicazione radio WLink, Banda 8 (<i>868.190 ÷ 869.850 MHz</i>), opzionale	Integrato, Banda 4		Integrato, Banda 4 Slot libero per Banda 8
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile, per le segnalazioni vocali locali e tramite 4G.		SI	
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale. Memoria storica (<i>max 2048 eventi</i>) e programmazioni non volatili (<i>flash</i>).		SI	
Firmware	Aggiornamento firmware da MicroSD card (<i>locale</i>) e in connessione remota via 4G LTE.		SI	

DIAGRAMMA A BLOCCHI



CARATTERISTICHE TECNICHE

	GATE X1	GATE X1 WIFI	GATE X2
Codici CSI	CSI 100000	CSI 100002	CSI 100003
Alimentazione primaria	100 ÷ 277 V _{AC} (±10%) 50 / 60 Hz		
Unità di alimentazione	Tensione di uscita: 5V Massima corrente erogabile: 1 A Potenza massima erogabile: 5 W		
Consumo	1,2 W		
Dispositivo di accumulo	Batteria litio-polimero 3,7 V / 3 Ah		
Ingressi (a bordo centrale)	2		
Modalità linee di ingresso	Normalmente Chiusa (solo allarme) Singolo bilanciamento (allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito) Micropulse (interfaccia per sensori inerziali e contatti a corda per tapparelle) FastSwitch (conteggio veloce impulsi)		
Uscite	n. 3 uscite relè a stato solido, max 100 mA	n. 4 uscite relè a stato solido, max 100 mA	
RFPort	n. 1 modulo Banda 4 integrato		n. 1 modulo Banda 4 integrato n. 1 slot libero per installazione modulo Banda 8
Radio WLink	Caratteristiche di trasmissione GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping		
Portata *	Campo aperto: 300 m Interno: 50 m		
Banda "4"	Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Antenna integrata		
LAN	NO	SI, n. 1 connettore RJ45	
WIFI	NO	SI	SI
Memoria interna	n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (aggiornamento firmware, file audio, servizi centrale)		
Dimensioni	205 x 175 x 37 mm		
Specifiche armadio	Materiale: ABS Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)		
Peso	570 g		

* I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.

SOLO LITE

Wireless intelligence

Proteggere ambienti impossibili.



Solo Lite rappresenta la soluzione ideale per i sistemi di sicurezza senza fili e senza alimentazioni esterne.

Il numero di canali radio controllabili, la disponibilità di ingressi filari, la flessibilità nelle alimentazioni e la disponibilità del modulo comunicatore 4G rendono Solo Lite la soluzione finale per la protezione dei siti ove non sia possibile o conveniente il passaggio cavi, o non sia disponibile l'alimentazione di rete, così come la protezione di imbarcazioni, campers, camions, ed in generale di mezzi mobili.

L'installazione è facilitata da caratteristiche quali l'autoapprendimento delle

periferiche, le varie funzioni di test, la sirena incorporata, le memorie non volatili, il software di programmazione veloce (ma tutto il sistema rimane programmabile direttamente su display e tastiera).

Funzionalità quali la conferma di attivazione sul telecomando bidirezionale, i messaggi vocali personalizzabili, le attivazioni veloci, il grande display grafico rendono Solo Lite utilizzabile da chiunque, mentre il comunicatore 4G bidirezionale estende le possibilità di controllo e gestione a livelli mai raggiunti prima per un'apparecchiatura completamente autoalimentata.

CARATTERISTICHE GENERALI

Ingressi filari	Linee di ingresso filari a bordo (<i>normalmente chiuse</i>)	4
Canali	Canali per sensori wireless (singolarmente identificati su protocollo WLink)	80
Utenti	Utenti con radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre)	32
Gruppi	Gruppi indipendenti	8
Display e keypad	Display e tastiera a bordo centrale	SI
Terminali WLink	Terminali di controllo del sistema wireless WLink (mod. Vision WLink, APE WLink).	16
Sirene WLink	Sirene auto-alimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16
Comunicatori 4G	Comunicatore integrato, per gestione della connessione 4G. (mod. <i>MultiConnect</i>)	Opzionale
Radio WLink	Porte di installazione moduli di comunicazione radio WLink. <ul style="list-style-type: none">Modulo Banda 4 = range 433.449 ÷ 434.499 MHz (<i>incluso di serie</i>)Modulo Banda 8 = range 868.199 ÷ 869.849 MHz	2
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile se presente il modulo SoloVoice (opzionale), per le segnalazioni vocali locali e tramite 4G	Opzionale
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; batteria di backup integrata; memoria storica e programmazioni non volatili (flash).	SI
Firmware	Aggiornamento firmware da connessione diretta con PC (<i>tramite programmatore mod. USBPod, non incluso</i>) e software EasyWLink (<i>gratuito</i>)	SI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Solo Lite

Codici CSI		CSI 018056
Alimentazione	Stand-alone	n. 1 o 2 batterie al litio 7,2 V / 13 Ah mod. LT7213 (<i>connettori dedicati</i>)
	12 V _{DC}	qualsiasi sorgente 12 V _{DC} nominale (min 7 V _{DC} max 16 V _{DC})
	Rete fissa	alimentatore 12 V _{DC} (<i>esempio mod.: ASF15, ASF35, ASF50</i>) batteria di backup al piombo 12 V / 2 Ah (<i>12 V / 7 Ah se in box maggiorato</i>)
Consumo e autonomia	Stand-alone	60 µA (<i>modalità basso consumo</i>) autonomia circa 4 anni con 1 batteria al litio 7,2 V / 13 Ah
	12 V _{DC} Rete fissa	39 mA (<i>standby</i>)
Ingressi (a bordo centrale)		4 (<i>normalmente chiusi</i>)
Uscite (a bordo)		n. 6 uscite open-collector, max 100 mA (<i>a negativo quando attiva</i>)
	Numero di slot RFPort	2
	Trasmissione	GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping
Radio WLink	Portata *	Campo aperto: 300 m Interno: 50 m
	Banda "4"	Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Antenna IRF4 (<i>connettore SMA</i>) Incluso di serie
	Banda "8"	Frequenze di lavoro: 868.190 ÷ 869.850 MHz Potenza di trasmissione max: 12 dBm Antenna IRF8 (<i>connettore SMA</i>) Opzionale
Display a bordo		Display grafico 128x64 px Retroilluminato blu
Keypad a bordo		Tastiera in gomma 16 tasti retroilluminata
Memoria eventi		Memoria storica con profondità di 1792 eventi (<i>sovrascrittura degli eventi più vecchi a memoria piena</i>)
Dimensioni armadio		281 x 206 x 86 mm
Specifiche armadio		Materiale: ABS / Policarbonato Colore: bianco Grado di protezione: IP30 Classe ambientale: II (interno)

MODULI OPZIONALI

RFPort8	Modulo radio ricetrasmittente in banda 8
SoloVoice	Modulo audio per la registrazione dei messaggi di allarme (uno per ogni canale) e di servizio (inclusa telegestione). Il modulo è indispensabile per la decodifica dei comandi DTMF e per l'ascolto ambientale (grazie al microfono incorporato).
MultiConnect	Interfaccia 4G bidirezionale in grado di eseguire chiamate in voce, SMS, dati, telegestione in fonia e via SMS da un comune telefono cellulare

* Le antenne in dotazione forniscono una portata limitata e sono quindi adatte come test del sistema oppure per piccole installazioni (60 ÷ 80 m²). Utilizzare sempre il kit antenne esterne (AntKit4 / AntKit8).
I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.

TERMINALI

STARLIGHT



La gamma Starlight comprende terminali di controllo touchscreen di livello esclusivamente professionale, in grado di

rendere estremamente piacevole l'esperienza d'uso di tutte le centrali compatibili.

Caratteristiche

- Terminale touchscreen
- Display 4,3" TFT 16,7 milioni di colori
- Formato widescreen 16:9
- Connessione su bus RS485
- 4 LED di stato
- Lettore per microSD card
- Micro altoparlante integrato
- Lettore chiavi Proxy integrato
- Tamper anti-apertura opzionali
- Cover intercambiabili
- Dimensioni 133 x 92 x 25 mm

Versioni

Installazione a parete

- **STARLIGHT PK** [CSI 003216](#)

Da incasso (inclusa scatola da incasso mod. *STLHIDBOX*)

- **STARLIGHT PK HID** [CSI 003218](#)

Accessori

Tamper

- **STLTAMPER** [CSI 003212](#)

Scatola da incasso (per modelli HID)

- **STLHIDBOX** [CSI 003220](#)

MicroSD e adattatore USB

- **MICROSD** [CSI 003226](#)
- **MICROSD ADAPTER** [CSI 003227](#)

Cover

- **STLCOVER-A (argento)** [CSI 003207](#)
- **STLCOVER-BSA (nero lucido satinato)** [CSI 003208](#)
- **STLCOVER-NL (nero lucido)** [CSI 003209](#)
- **STLCOVER-NO (nero opaco)** [CSI 003210](#)
- **STLCOVER-RAD (effetto radica)** [CSI 003211](#)

STARLIGHT S



Starlight S è un terminale di controllo touchscreen con le medesime caratteristiche funzionali della serie Starlight dallo stile minimale ed ottimizzato per ridurre le dimensioni.

La qualità è di livello professionale ed è in grado di rendere estremamente piacevole l'esperienza d'uso di tutte le centrali compatibili.

Caratteristiche

- Terminale touchscreen
- Display 4,3" TFT 16,7 milioni di colori
- Formato widescreen 16:9
- Connessione su bus RS485
- Lettore per microSD card
- Micro altoparlante integrato
- Lettore chiavi Proxy integrato (versioni PK)
- Dimensioni 122 x 81 x 19 mm

Versioni

Standard

- **STARLIGHT S (bianca)** [CSI 003232B](#)
- **STARLIGHT S (nera)** [CSI 003232N](#)

Con lettore di chiavi di prossimità

- **STARLIGHT SPK (bianca)** [CSI 003233B](#)
- **STARLIGHT SPK (nera)** [CSI 003233N](#)

STARLIGHT XL



Starlight XL è un terminale di controllo touchscreen con grande display 7" per una visione più ampia. Le caratteristiche funzionali sono le stesse della serie Starlight S.

Lo stile è minimale ed ottimizzato per ridurre le dimensioni. Anche questo terminale è caratterizzato dalla qualità di livello professionale e dalla piacevolezza d'uso.

Caratteristiche

- Terminale touchscreen
- Display 7" TFT 16,7 milioni di colori
- Formato widescreen 16:9
- Connessione su bus RS485
- Lettore chiavi Proxy integrato
- Lettore per microSD card (inclusa)
- Micro altoparlante integrato
- Dimensioni 183 x 115 x 22 mm

Versioni

- **STARLIGHT XL (bianca)** [CSI 003234B](#)
- **STARLIGHT XL (nera)** [CSI 003234N](#)

STARLIGHT OUTDOOR



Terminale di controllo touchscreen capacitivo per ambiente esterno, progettato sia per le applicazioni di sicurezza che di controllo accessi. La scocca in policarbonato ad alta

resistenza garantisce un grado di protezione IP65 dagli agenti atmosferici. Il display ad ampio angolo di visuale è dotato di una superiore resistenza contro gli urti.

Caratteristiche

- Terminale touchscreen capacitivo
- Display 4,3" TFT 16,7 milioni di colori
- Formato widescreen 16:9
- Connessione su bus RS485
- Lettore per microSD card
- Altoparlante integrato
- Lettore chiavi Proxy integrato
- Grado di protezione IP65
- Tamper anti-apertura
- Dimensioni 166 x 121 x 76 mm

STARLIGHT OUTDOOR **CSI 003236**

VISION



La gamma Vision comprende terminali di controllo con display grafico e tastiera in gomma retroilluminati di livello

esclusivamente professionale, in grado di rendere estremamente semplice il controllo delle centrali.

Caratteristiche

- Terminale a microprocessore 32 bit
- Display grafico 128x64px retroilluminato blu
- Tastiera in gomma retroilluminata blu, 16 tasti
- Connessione RS485 oppure WLINK
- Lettore di chiavi Proxy integrato (*versioni PK*)
- Tamper anti-apertura
- RFPort4-W pre-installato (*versione WLink*)
- Alimentazione:
RS485: 12 V_{DC} (*da bus*)
WLINK: due batterie litio LT3015 (*non incluse*)
- Design particolarmente sottile
- Dimensioni 120 x 82 x 23 mm.

Versioni

Con lettore di chiavi di prossimità

RS485

- **VISION PK** **CSI 003158**

WLINK

- **VISION WLINK** **CSI 030008**

GHOST



Elegante lettore di prossimità a microprocessore, con display di

segnalazione, per installazione a parete.

Caratteristiche

- Lettore di chiavi Proxy a microprocessore 32 bit
- Grande display LED con segnalazione stato sistema
- Connessione RS485
- Alimentazione 12 V_{DC} (*da bus RS485*)
- Installazione a parete
- Tamper anti-apertura
- Pannello frontale ad effetto fumè
- Dimensioni 40 x 19 x 53 mm.

Versioni

RS485

- **GHOST** **CSI 003235**

PROXYREADER



Lettore di prossimità a microprocessore con display di segnalazione per installazione in

tappo universale Keystone (*standard disponibile su tutte le serie civili*).

Caratteristiche

- Lettore di chiavi Proxy a microprocessore 32 bit
- Display LED con segnalazione stato sistema
- Connessione RS485
- Alimentazione 12 V_{DC} (*da bus RS485*)
- Installazione a frutto Keystone RJ45 (*disponibile su tutte le serie civili*)
- Tamper (*opzionale, richiede mod.PROXYTAMPER*)
- Dimensioni 40 x 19 x 53 mm.

Versioni

RS485

- **PROXYREADER** **CSI 003228**

ACCESS



Access è un robusto terminale di accesso anti-vandalo con display e lettore di chiavi proxy integrato. La sua struttura in acciaio inox/polycarbonato è in grado di resistere a sollecitazioni estreme, quali urti violenti, colpi di martello, fiamma ecc.

Il display grafico retroilluminato mostra le

Caratteristiche

- Scocca antivandalo in acciaio inox/polycarbonato
- Display grafico retroilluminato
- Tastiera retroilluminata
- Lettore chiavi Proxy
- Buzzer
- Connessione seriale RS485

Versioni

- **ACCESS** **CSI 060035**

informazioni sullo stato del sistema e rende agevoli le operazioni degli utenti in ogni condizione. Access è il terminale perfetto per il controllo accessi sia per i codici numerici grazie alla tastiera metallica retro-illuminata, che per le chiavi proxy grazie al lettore integrato.

- Tamper
- Riscaldatore integrato (*richiede trasformatore 24 V_{AC} non incluso*)
- Grado di protezione IP53
- Installazione a parete
- Dimensioni 185 x 110 x 43 mm

ACCESS CODE



Access Code è una robusta tastiera numerica di accesso anti-vandalo, dal design essenziale. La struttura in acciaio inox/polycarbonato resiste a sollecitazioni estreme, quali urti violenti, colpi di martello, fiamma

Caratteristiche

- Scocca antivandalo in acciaio inox/polycarbonato
- Tastiera retroilluminata
- Buzzer
- Connessione seriale RS485
- Tamper

Versioni

- **ACCESS CODE** **CSI 060029**

ecc.

Access Code permette l'inserimento dei codici numerici grazie alla tastiera metallica retro-illuminata. Il buzzer integrato genera gli avvisi acustici di feedback delle operazioni.

- Grado di protezione IP53
- Installazione a parete
- Dimensioni 97 x 76 x 40 mm

ACCESS PROXY



Access Proxy è un lettore di chiavi di prossimità anti-vandalo per il controllo accessi. Access Proxy è caratterizzato da una struttura in acciaio inox/polycarbonato

Caratteristiche

- Scocca antivandalo in acciaio inox/polycarbonato
- Display LED
- Buzzer
- Connessione seriale RS485

Versioni

- **ACCESS PROXY** **CSI 060050**

resistente a sollecitazioni estreme.

Il display LED visualizza lo stato del sistema ed il buzzer integrato genera gli avvisi acustici di feedback delle operazioni.

- Tamper
- Grado di protezione IP53
- Installazione a parete
- Dimensioni 60 x 72 x 30 mm

ATTIVATORI

CRYPTO TWIN WLINK



Telecomando 5 tasti bidirezionale

Caratteristiche

- Tasti di accensione totale, spegnimento totale, parziale 1, parziale 2 e richiesta stato sistema
- Funzione panico

- RFPort4 integrato
- Alimentazione: batteria al litio CR2032 (*inclusa*)
- Dimensioni: 80 x 32 x 16 mm

Versioni

Standard

- **CRYPTO TWIN WLINK** [CSI 030011](#)

PROXYTAG



Chiave elettronica di prossimità.

- **PROXYTAG** [CSI 003162](#)

PROXYCHIC



Chiave elettronica di prossimità in pelle.

- **PROXYCHIC** [CSI 003194](#)

EPROX



Chiave elettronica di prossimità in resina epossidica.

- **EPROX (blu)** [CSI 003230B](#)
- **EPROX (grigio)** [CSI 003230G](#)

PROXYKEY



Micro chiave elettronica di prossimità.

- **PROXYKEY** [CSI 003073](#)

PROXYCARD



Badge elettronico di prossimità.

- **PROXYCARD** [CSI 003077](#)

SENSORI DA INTERNO

BORA



ADS

CAT

FAD

HiRFI



Bora è un rilevatore anti-intrusione da interno a singola o doppia tecnologia:

- Infrarosso: permette di rilevare - all'interno del campo d'azione - il movimento di un corpo grazie alla radiazione infrarossa emessa, in

contrasto con quella dell'ambiente circostante

- Microonda: rileva il movimento grazie all'analisi della riflessione delle onde elettromagnetiche su un corpo in movimento

Quando la singola oppure

entrambe le tecnologie sono concordi nel rilevare il movimento si ha allarme.

Bora è il rilevatore ideale per compattezza, eleganza e prestazioni.

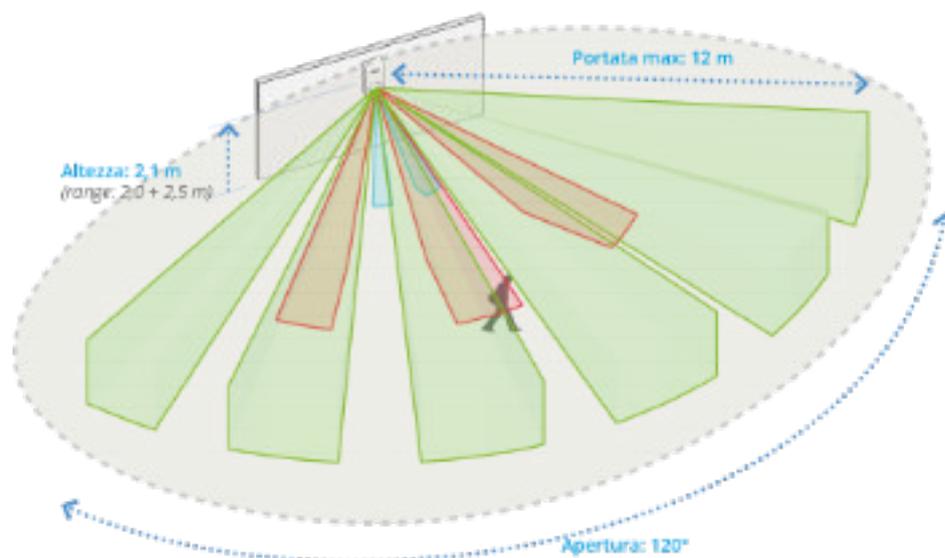


Diagramma di copertura

Versioni

A raggi infrarossi passivi

Filare tradizionale

- BORA IR (bianco) [CSI 041003B](#)

Radio WLink

- BORA WLINK (bianco) [CSI 030045B](#)

A doppia tecnologia (infrarosso + microonda 24 GHz)

Filare tradizionale

- BORA (bianco) [CSI 040041B](#)

RS485

- BORA RS (bianco) [CSI 040042B](#)

Radio WLink

- BORA DUAL WLINK (bianco) [CSI 030046B](#)

Caratteristiche

Generali

- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Infrarosso digitale passivo
- Microonda pulsata 24 GHz

doppia tecnologia)

- Regolazione sensibilità
- Funzioni LED
- Modo test (solo versione RS)
- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento (solo versioni doppia tecnologia)
- Relè di allarme allo stato solido (solo versioni filari)

Filare doppia tecn.: $6 \div 17 V_{CC}$
RS485: $6 \div 17 V_{CC}$

- Assorbimento:
Filare IR: 15 mA
Filare doppia tecn.: 4,4 mA
RS485: 6,2 mA
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Area di rilevazione

- Portata oltre 12 m
- Apertura angolare 120°

Dimensioni

- 98 x 52 x 26 mm

Funzioni

- Modo operativo AND, OR, solo microonda (solo versioni)

Elettriche

- Tensione di alimentazione:
Filare IR: $7 \div 17 V_{CC}$

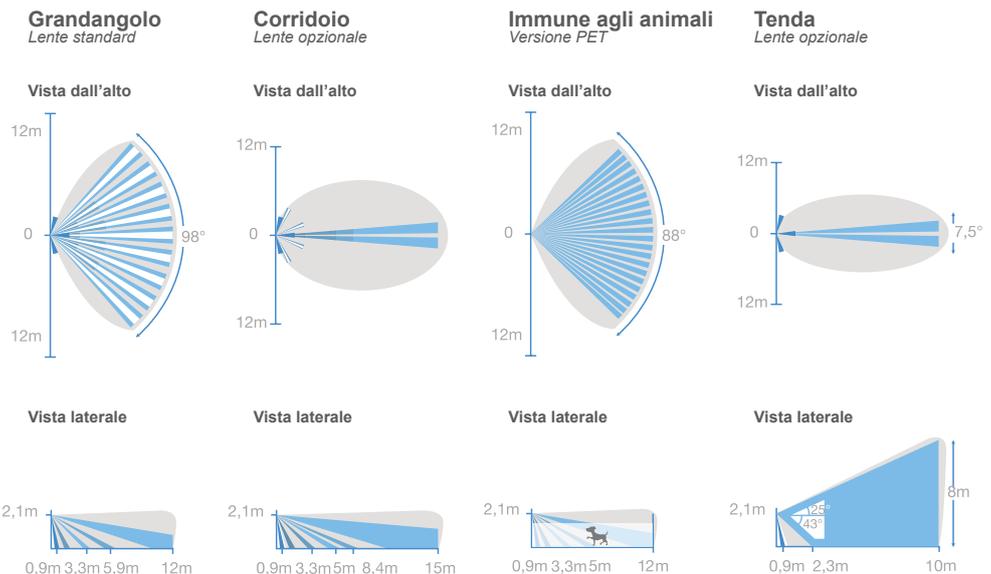


La gamma di mini-rilevatori della serie Ghibli nelle varie declinazioni (filare tradizionale, DAC, RS485 e radio WLink) è stata progettata per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione.

L'intera gamma è stata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in appartamenti ed uffici dove le esigenze di rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

La serie Ghibli si caratterizza nelle varie soluzioni: mono-tecnologia infrarosso oppure doppia tecnologia infrarosso e microonda a 24 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale.

Diagramma di copertura



Versioni

A raggi infrarossi passivi

Filare tradizionale

- **GHIBLI IR** [CSI 041000](#)

Radio WLink

- **GHIBLI WLINK** [CSI 030003](#)

A doppia tecnologia (infrarosso + microonda 24 GHz)

Filare tradizionale

- **GHIBLI** [CSI 040001](#)
- **GHIBLI E** [CSI 040008](#)
- **GHIBLI E PET** [CSI 040025](#)

RS485

- **GHIBLI RS** [CSI 040037](#)

E DAC

- **GHIBLI E DAC** [CSI 040013](#)
- **GHIBLI E DAC PET** [CSI 040026](#)

Radio WLink

- **GHIBLI DUAL WLINK** [CSI 030004](#)
- **GHIBLI DUAL WLINK PET** [CSI 030035](#)

Caratteristiche

Generali

- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile

Area di rilevazione

- Portata oltre 12 m
- Apertura angolare 98°
- Lenti opzionali: lunga portata (*oltre 15 m*), immune agli animali, tenda verticale
- Lente look-down

Funzioni

- Modo operativo AND, OR
- Regolazione sensibilità
- Ritardo di intervento
- Funzioni LEDs

Modo test con ingresso automatico

- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento (*solo se doppia tecnologia*)
- Relè di allarme allo stato solido (*solo versione filare*)

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale (*non installabile in contemporanea*)
- Autonomia (*anni, dipende dalla batteria*): 4 (LT3010) | 8 (LT3015) | 12 (LT3025)

Elettriche

- Alimentazione
Filare tradizionale: 7 + 14 V_{cc}
RS485: 12 V_{cc} (*da BUS*)
EDAC: 10 + 16 V_{cc}
WLink: batteria al litio tipo LT3010, LT3015 oppure LT3025 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Morsetti ad innesto

Dimensioni

- 85 x 63 x 49 mm

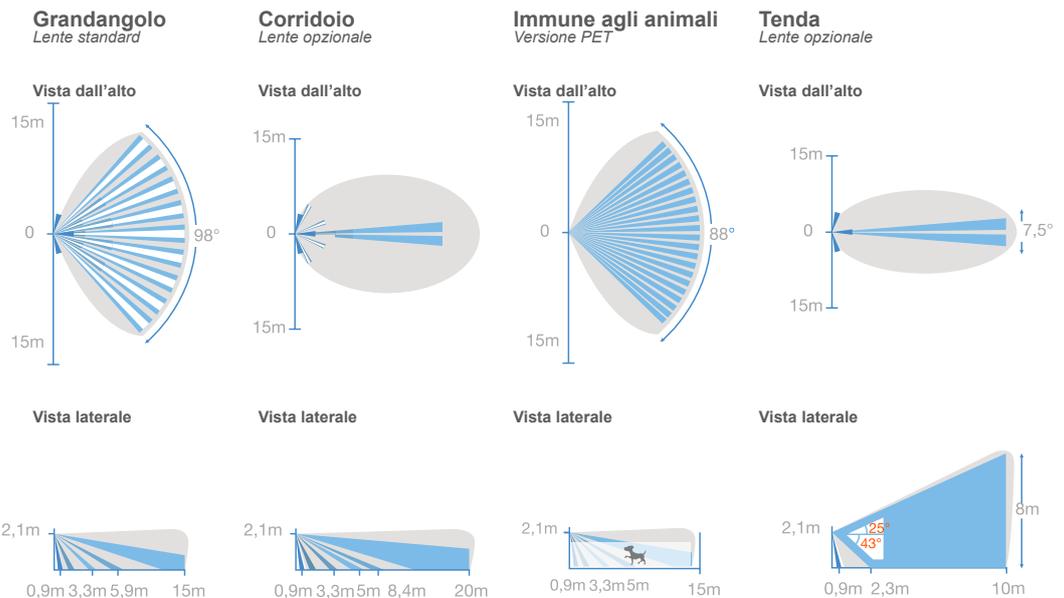


L'ampia gamma di modelli della serie Mistral nelle varie declinazioni (filare tradizionale, DAC, Bus seriale RS 485 e WLink) sono stati progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione.

L'intera gamma è stata progettata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in appartamenti ed uffici dove le esigenze di rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti. La serie Mistral si

caratterizza nelle varie soluzioni: mono tecnologia infrarosso e doppia tecnologia infrarosso e microonda a 10 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale.

Diagramma di copertura



Versioni

A raggi infrarossi passivi

Radio WLink

- MISTRAL WLINK **CSI 030001**

A doppia tecnologia (infrarosso + microonda 10 GHz)

Filare tradizionale

- MISTRAL **CSI 040000**

RS485

- MISTRAL RS AMK **CSI 040032**

DAC

- MISTRAL AMK DAC **CSI 040012**

Radio WLink

- MISTRAL DUAL WLINK **CSI 030002**
- MISTRAL DUAL WLINK AMK **CSI 030020**

Caratteristiche

Generali

- Microprocessore a 32 bit
- Rilevatore infrarosso
- Rilevatore microonda 10 GHz

Area di rilevazione

- Portata oltre 15 m
- Apertura angolare 98°
- Lenti opzionali: corridoio (oltre 20 m), immune agli animali, tenda verticale
- Lente look-down

Funzioni

- Modo operativo AND, OR, AND con anti-accecamento, solo microonda
- Regolazione sensibilità

Ritardo di intervento

- Funzioni LEDs
- Modo test con ingresso automatico
- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento (solo se doppia tecnologia)
- Relè di allarme allo stato solido (solo versione filare)

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Autonomia (anni, dipende dalla batteria): 4 (LT3010) | 8 (LT3015) | 12 (LT3025)

Elettriche

- Alimentazione
Filare tradizionale: 7 + 14 V_{cc}
RS485: 12 V_{cc} (da BUS)
EDAC: 10 + 16 V_{cc}
WLink: batteria al litio tipo LT3010, LT3015 oppure LT3025 (non inclusa)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Morsetteria ad innesto

Dimensioni

- 116 x 63 x 49 mm

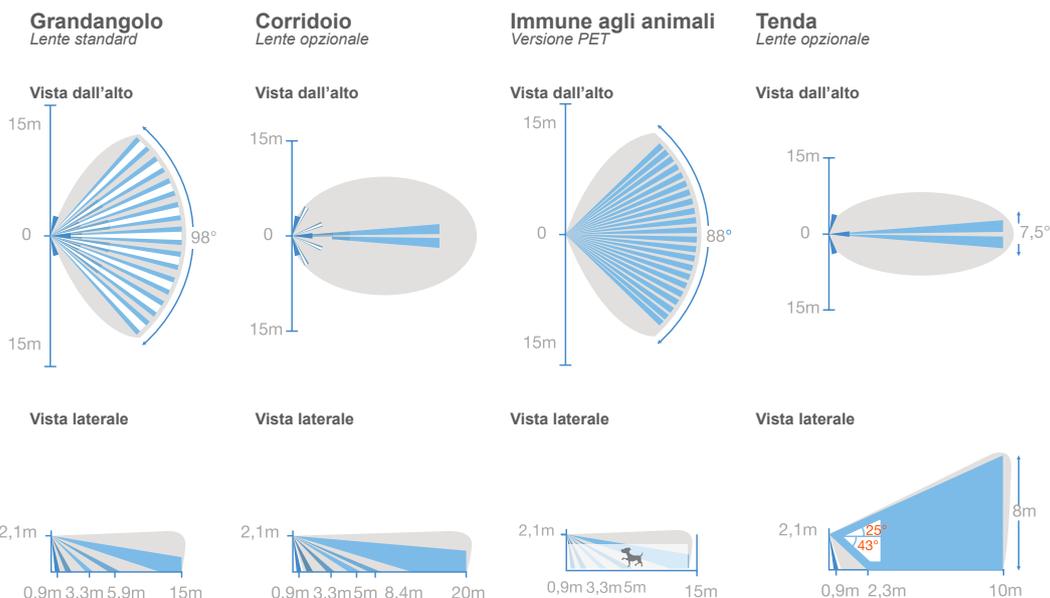


Evoluzione della gamma di modelli della serie Mistral (filare tradizionale) progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione. L'intera gamma è stata

progettata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in appartamenti ed uffici dove le esigenze di rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

La serie Mistral D si caratterizza nella doppia tecnologia infrarosso e microonda a 10 GHz completamente digitale al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale.

Diagramma di copertura



Versioni

A doppia tecnologia (infrarosso + microonda 10 GHz)

Filare tradizionale

- MISTRAL D2 [CSI 040055](#)
- MISTRAL D2 PET [CSI 040056](#)
- MISTRAL D2D [CSI 040057](#)

RS485

- MISTRAL DRS [CSI 040048](#)

Caratteristiche

Generali

- Microprocessore a 32 bit
- Rilevatore infrarosso digitale
- Rilevatore microonda 10 GHz

Area di rilevazione

- Portata oltre 15 m
- Apertura angolare 98°
- Lenti opzionali: corridoio (*oltre 20 m*), immune agli animali, tenda verticale
- Lente look-down

Funzioni

- Modo operativo AND, OR, AND con anti-accecamento, solo microonda
- Regolazione sensibilità

Ritardo di intervento

- Funzioni LEDs
- Modo test con ingresso automatico
- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento (*solo se doppia tecnologia*)
- Tutte le regolazioni sono registrate su memoria non volatile.
- Relè di allarme allo stato solido
- Impostazione interna delle resistenze di bilanciamento, selezionabili tra 5 valori (o nessuna)
- Display OLED (solo versione D2D)

Elettriche

- Alimentazione: 7 ÷ 14 V_{cc}
- Assorbimento 14 mA @ 12V
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Morsettiera ad innesto

Dimensioni

- 116 x 63 x 49 mm



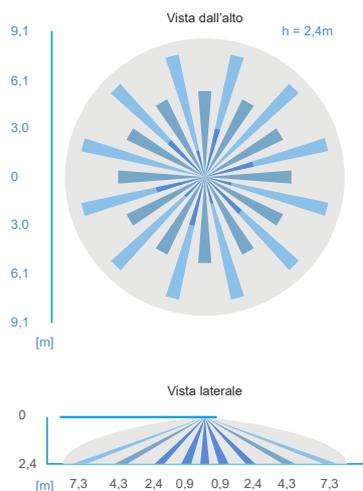
I rilevatori della serie Orion per installazione a soffitto in interni nelle varie declinazioni (filare tradizionale e WLink) sono stati progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione.

I vari modelli sono stati progettati integrati nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in appartamenti ed uffici dove le esigenze di rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

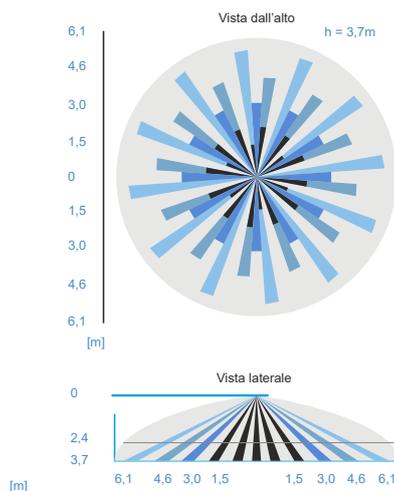
La serie Orion si caratterizza nelle varie soluzioni: mono tecnologia infrarosso e doppia tecnologia infrarosso e microonda a 10 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale.

Diagramma di copertura

Lente standard



Lente maggiorata



Versioni

A raggi infrarossi passivi

Radio WLink

- **ORION WLINK** [CSI 030005](#)

A doppia tecnologia (infrarosso + microonda 10 GHz)

Filare tradizionale

- **ORION** [CSI 040002](#)

Radio WLink

- **ORION DUAL WLINK** [CSI 030006](#)

Caratteristiche

Generali

- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile

Area di rilevazione

- Portata (*diametro*) oltre 15 m
- Apertura angolare 360°

Funzioni

- Modo operativo AND, OR, AND con antiaccecamento, solo microonda
- Regolazione sensibilità
- Ritardo di intervento
- Funzioni LEDs

- Modo test con ingresso automatico

- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento (*solo se doppia tecnologia*)
- Relè di allarme allo stato solido (*solo versione filare*)

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Autonomia (*anni, dipende dalla batteria*): 4 (LT3010) | 8 (LT3015) | 12 (LT3025)

Elettriche

- Alimentazione
- Filare tradizionale: 7 + 14 V_{cc}
- WLink: batteria al litio tipo LT3010, LT3015 oppure LT3025 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Morsettiera ad innesto

Dimensioni

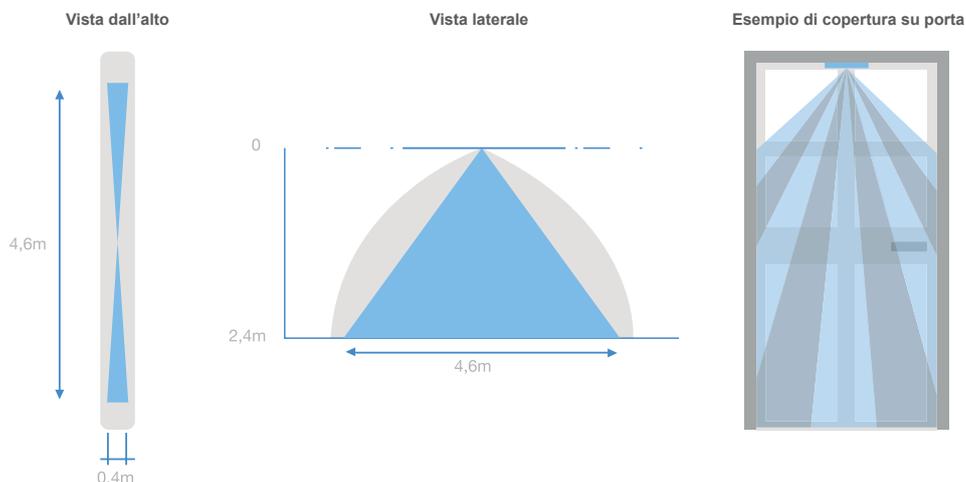
- Diametro 122 mm
- Altezza 42 mm



La serie di rilevatori Vega nelle varie declinazioni (filare tradizionale, Bus seriale RS485 e WLink) è stata progettata per la protezione degli accessi (*porte, finestre e rilevazioni perimetrali in genere*) con installazione esterno porta/finestra in posizione superiore (*installazione "a soffitto"*).

Il sensore ad infrarossi passivi e la microonda a 24 GHz per la verifica dell'allarme assicurano prontezza di rivelazione ed affidabilità.

Diagramma di copertura



Versioni

Solo infrarosso

Radio WLink

- VEGA WLINK (*bianco*) [CSI 030043B](#)
- VEGA WLINK (*marrone*) [CSI 030043M](#)

Doppia tecnologia: infrarosso e microonda 24 GHz

Filare tradizionale

- VEGA (*bianco*) [CSI 040003B](#)
- VEGA (*marrone*) [CSI 040003M](#)

Radio WLink

- VEGA DUAL WLINK (*bianco*) [CSI 030060B](#)
- VEGA DUAL WLINK (*marr.*) [CSI 030060M](#)

RS485

- VEGA RS (*bianco*) [CSI 040016B](#)
- VEGA RS (*marrone*) [CSI 040016M](#)

Caratteristiche

Generali

- Doppia tecnologia (infrarosso + microonda 24 GHz)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile

Area di rilevazione

- Portata oltre 2,5 m
- Apertura angolare 90°

Funzioni

- Doppio ingresso per contatti esterni (*solo mod. WLink*)
- Regolazione sensibilità
- Ritardo di intervento
- Modalità operativa
- Funzioni LEDs

Modo test con ingresso automatico

- Spegnimento microonda
- Sensore accelerometrico per la rivelazione di urti, vibrazioni, asportazione (*solo mod. WLink*)
- Tamper anti-apertura
- Esclusivo circuito antimask ad infrarossi attivi (*solo mod. WLink*)

Radio (*solo mod. WLink*)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Autonomia (*anni, dipende dalla batteria*): 4 (LT3010) | 8 (LT3015) | 12 (LT3025)

Elettriche

- Alimentazione
Filare tradizionale: 7 ÷ 14 V_{cc}
RS485: 12 V_{cc} (*da BUS*)
WLink: batteria al litio tipo LT3010, LT3015 oppure LT3025 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Dimensioni

- 178,5 x 32,5 37 mm

ZEPHYR



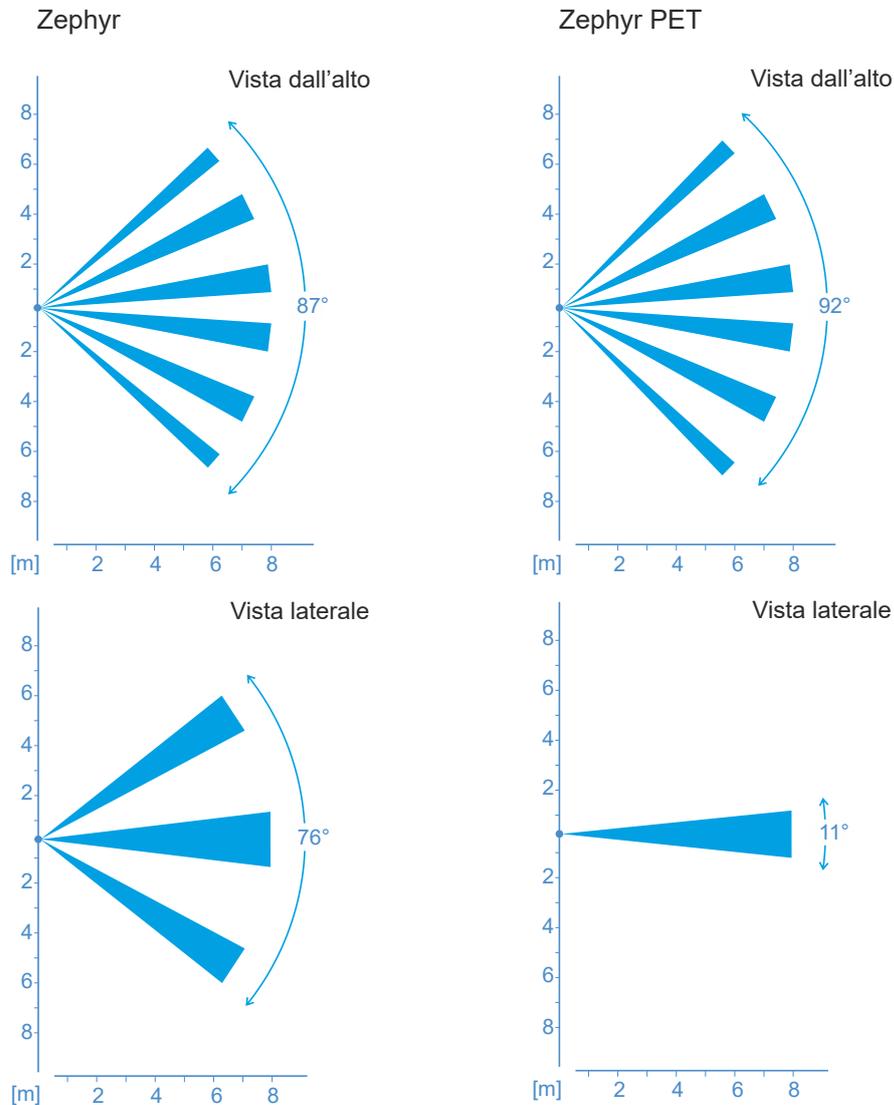
Sensore infrarosso in modulo Keystone.
Grazie alla portata di 8 m ed alla forma dell'area di rilevazione, Zephyr garantisce una protezione ottimale dai passaggi indesiderati nella zona.

Lo standard Keystone è adottato da tutti i produttori delle serie civili elettriche.
In un click Zephyr è perfettamente integrato nel design della placca!
La versione PET di Zephyr è amica degli animali.

Grazie all'area di rilevazione appositamente studiata, gli animali possono muoversi liberamente in casa senza provocare falsi allarmi.



Diagramma di copertura



Versioni

- ZEPHYR
- ZEPHYR PET

CSI 041001
CSI 041002

Caratteristiche

Generali

- Sensore anti-intrusione da incasso
- Standard Keystone (1 modulo)
- Tecnologia a singolo infrarosso passivo

Area di rilevazione

- Versione standard
Portata: 8 m
Apertura: 87°
- Versione PET
Portata: 8 m
Apertura: 92°

Elettriche

- Collegamento filare
(compatibile con qualsiasi sistema di sicurezza)
- Alimentazione: $7 \div 14 V_{CC}$
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Relè di allarme allo stato solido
- Tamper (opzionale)

FULLDOOR



□ Bianco ■ Marrone



Ricetrasmittitore a microprocessore 32 bit per porte/finestre

- Antimascheramento magnetico
 - Contatto magnetico e magnete in dotazione
 - Doppio ingresso per contatti esterni separatamente gestibili con morsettieria ad innesto
 - Sensore accelerometrico per la rivelazione di urti, vibrazioni, asportazione
 - RFPort 4 integrato e slot libero per RFPort 8
 - Alimentazione: batteria al litio
- LT3010 (*non inclusa*)
- Autonomia (*anni*): 8
 - Dimensioni 126 x 24 x 30mm.
- **FULLDOOR (bianco)** [CSI 030058B](#)
▪ **FULLDOOR (marrone)** [CSI 030058M](#)

MINIDOOR



□ Bianco ■ Marrone



Mini contatto porta 32 bit per porte/finestre ed utilizzi generali

- Contatto magnetico e mini-magnete in dotazione
 - Sensore accelerometrico per la rivelazione di urti, vibrazioni, asportazione
 - RFPort 4 preinstallata
 - Alimentazione: batteria al litio
- LT3010 (*non inclusa*)
- Autonomia (*anni*): 8
 - Grado di protezione IP65
 - Dimensioni 88 x 34 x 36 mm
- **MINIDOOR (bianco)** [CSI 030034B](#)
▪ **MINIDOOR (marrone)** [CSI 030034M](#)

MICRODOOR



□ Bianco ■ Marrone



Micro contatto porta 32 bit per porte/finestre ed utilizzi generali

- Contatto magnetico e mini magnete in dotazione
 - Fino a 5 contatti filari per contatti esterni (anche contaimpulsivi)
 - Sensore accelerometrico per la rivelazione di urti, vibrazioni, asportazione
 - Tamper antiapertura
 - RFPort 4 integrato
- Alimentazione: batteria al litio
- LT3006 (*non inclusa*)
- Autonomia (*anni*): 4
 - Grado di protezione IP40
 - Dimensioni 57 x 33 x 14 mm
- **MICRODOOR (bianco)** [CSI 030048B](#)
▪ **MICRODOOR (marrone)** [CSI 030048M](#)

SENSE



□ Bianco ■ Marrone



Sensore multifunzione accelerometrico triassiale con contatto porta adatto alla rivelazione inerziale di movimento (*tapparelle, porte scorrevoli*)

- Antimascheramento magnetico
 - Magnete in dotazione
 - RFPort4 integrato
 - Alimentazione: batteria al litio
- LT3010 (*non inclusa*)
- Autonomia (*anni*):
8 (*accelerometro disattivato*)
1 ÷ 5 (*accelerometro attivo*)
 - Grado di protezione IP65
- Dimensioni 127 x 32 x 20 mm
- **SENSE (bianco)** [CSI 030037B](#)
▪ **SENSE (marrone)** [CSI 030037M](#)

VIGILANT



ADS

CAT

FAD

HiRFI



VIGILANT è un rilevatore anti-intrusione da interno a doppia tecnologia con VIDEOVERIFICA:

- Infrarosso: permette di rilevare - all'interno del campo d'azione - il movimento di un corpo grazie alla radiazione

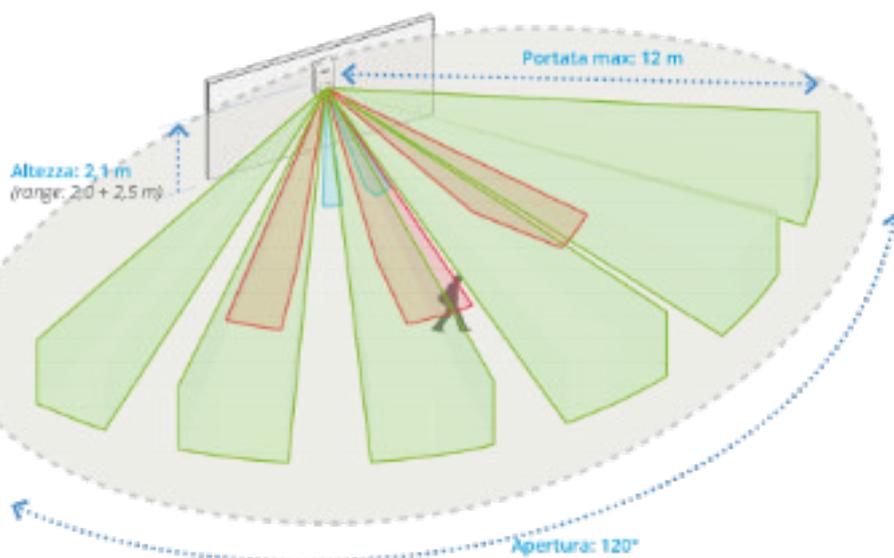
infrarossa emessa, in contrasto con quella dell'ambiente circostante

- Microonda: rileva il movimento grazie all'analisi della riflessione delle onde elettromagnetiche su un corpo in movimento

Quando entrambe le tecnologie sono concordi nel rilevare il movimento si ha allarme.

VIGILANT è il rilevatore ideale per compattezza, eleganza e prestazioni.

Diagramma di copertura



Versioni

A doppia tecnologia (infrarosso + microonda 24 GHz)

Filare tradizionale

- VIGILANT

CSI040059

Radio WLink

- VIGILANT WLINK

CSI030066

Caratteristiche

Generali

- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Infrarosso digitale passivo
- Microonda pulsata 24 GHz

Area di rilevazione

- Portata oltre 12 m
- Apertura angolare 120°

Funzioni

- Modo operativo AND, OR, solo microonda
- Regolazione sensibilità
- Funzioni LED
- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento

Video

- Videoverifica integrata a colori e visione notturna
- Snapshot inviati a terminali, app e microSD su centrale
- Risoluzione max: 480 x 272 px (*ottimizzata per terminali e riduzione traffico dati*)
- AGC (controllo automatico del guadagno)
- AES (shutter elettronico automatico)
- Illuminatore infrarosso (~ 10 m) con intervento crepuscolare

Elettriche

- Alimentazione:
FILARE: 12 V_{CC}
WLINK: batteria litio LT3025 (*non inclusa*)

- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Dimensioni

- 134 x 67 x 24,3 (*40,3) mm

* Con basetta maggiorata

OBSERVER

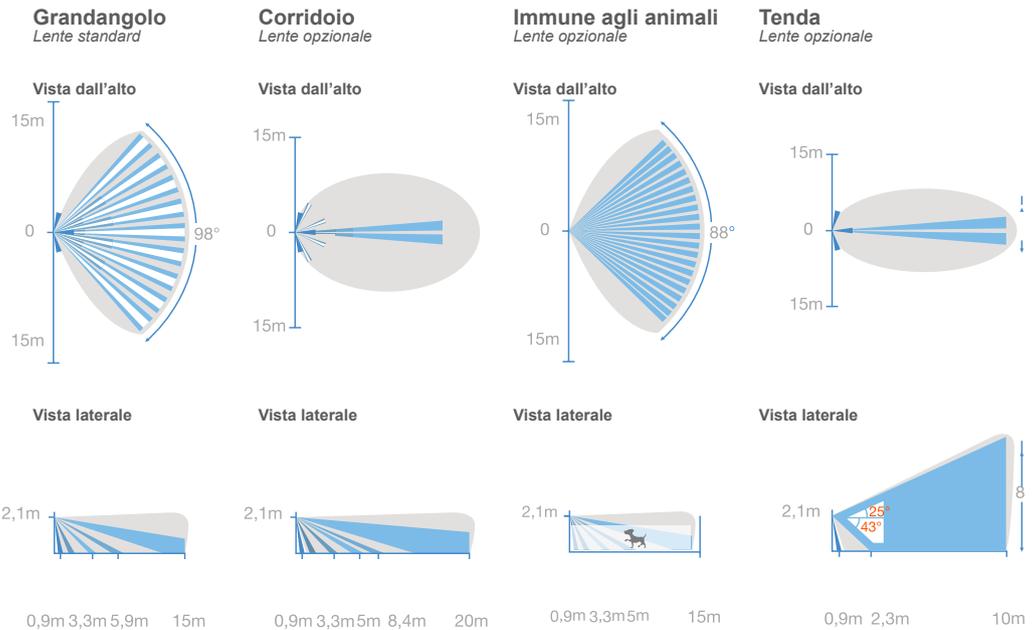


Observer appartiene alla famiglia Mistral, progettata per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione. La base è quella del rilevatore Mistral con doppia tecnologia

infrarosso e microonda a 10 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale.

Il design è lo stesso della famiglia, così come le dimensioni, per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in appartamenti ed uffici dove le esigenze di rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

Diagramma di copertura



Versioni

RS485

▪ OBSERVER RS

CSI 040040

WLINK

▪ OBSERVER WLINK

CSI 030044

Caratteristiche

Generali

- Doppia tecnologia (infrarosso + microonda 10 GHz) e videoverifica
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Programmazione remota tramite app
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata oltre 15 m
- Apertura angolare 98°
- Lenti opzionali: corridoio (*oltre 20 m*), immune agli animali, tenda verticale
- Lente look-down

Funzioni

- Modo operativo AND, OR, AND con antiaccecamento, solo microonda
- Regolazione sensibilità
- Ritardo di intervento
- Funzioni LEDs
- Modo test con ingresso automatico
- Spegnimento microonda
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento

Video

- Videoverifica integrata a colori e visione notturna
- Snapshot inviati a terminali, app e microSD su centrale
- Risoluzione max: 480 x 272 px

(ottimizzata per terminali e riduzione traffico dati)

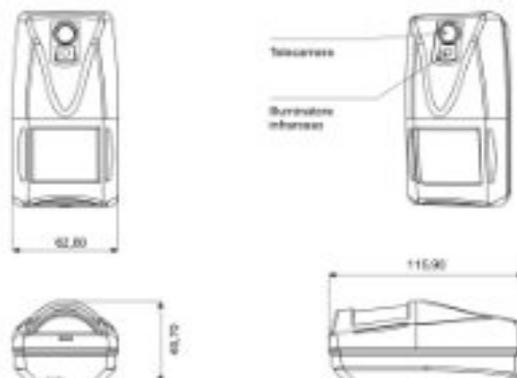
- AGC (controllo automatico del guadagno)
- AES (shutter elettronico automatico)
- Illuminatore infrarosso (~ 10 m) con intervento crepuscolare

Elettriche

- Alimentazione: RS485: 12 V_{CC}
WLINK: batteria litio LT3025 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Dimensioni

- 116 x 63 x 49 mm



NEMO



ALLAGAMENTO



Marrone Bianco

Rilevatore di allagamento



Versioni

Filare

- NEMO (bianco)
- NEMO (marrone)

CSI 040035B
CSI 040035M

Radio WLINK

- NEMO WLINK (bianco)
- NEMO WLINK (marrone)

CSI 030038B
CSI 030038M

Caratteristiche

Generali

- Sensore di allagamento
- Elettrodi dorati
- LED di allarme
- Firmware aggiornabile

Radio (solo mod. WLINK)

- RFPort 4 integrato
- Elevata portata radio in campo libero (*dipendente dalle condizioni ambientali*)

Elettriche

- Collegamento filare (*compatibile con qualsiasi sistema di sicurezza*)
- Alimentazione
Filare: 10 ÷ 14 V_{cc}
WLink: batteria al litio tipo LT3010 (*non inclusa*)
- Autonomia (anni): 6
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

- Relè di allarme allo stato solido
- Dimensioni
- 127 x 32 x 20 mm

VULCAN

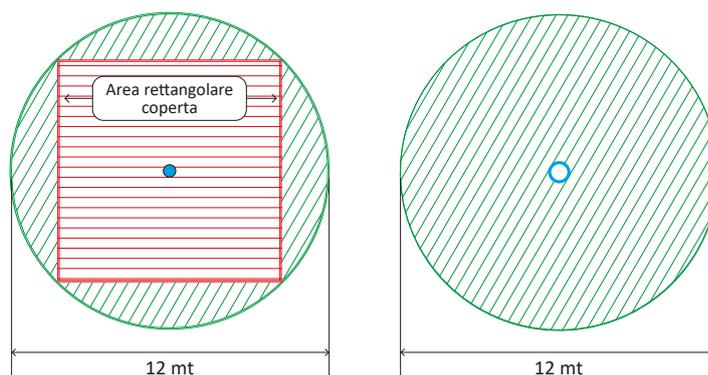


ANTINCENDIO



Rivelatore di fumo

Diagramma di copertura



Versioni

Radio WLINK

- VULCAN

CSI 030062

Caratteristiche

Generali

- Sensore ottico di fumo
- Raggio di copertura 6 mt
- Certificazione EN14604
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile

Radio

- RFPort 4 integrato
- Elevata portata radio in campo libero (*dipendente dalle condizioni ambientali*)

Elettriche

- Alimentazione a batteria al litio tipo CR123
- Autonomia (anni): 1
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- 120 x 120 x 54 mm

INNOVA

INNOVA è una gamma completamente nuova di rilevatori anti-intrusione per interni e per esterni, capace di coniugare tecnologia avanzata e design moderno. La nuova gamma offre una vera alternativa ai rilevatori convenzionali, siano essi infrarossi,

microonde o doppia tecnologia, eliminandone i difetti intrinseci, dalla dipendenza verso la temperatura ambiente (*infrarossi*) al rilevamento di oggetti fuori dalle aree desiderate (*microonde*).



RADAR

I rilevatori INNOVA utilizzano la tecnica del **RADAR A SCANSIONE** per analizzare le aree

protette e discriminare i movimenti di un intruso escludendo i fenomeni transitori.

Grazie a questa tecnologia, INNOVA identifica e traccia il movimento dei corpi solidi, misurandone distanza, angolo di rilevamento e velocità: il corpo viene quindi tracciato nello spazio determinando se è il movimento di un intruso o un disturbo.



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

I rilevatori tradizionali si limitano a segnalare il movimento all'interno

dell'area coperta, ovunque e in qualsiasi modo questo avvenga. INNOVA invece esegue un'analisi dei dati provenienti da tutta l'area:

- il movimento è energeticamente rilevante?
- come si muove l'intruso?
- in quale punto dell'area si trova l'intruso?
- a quali condizioni deve essere segnalato l'allarme?



ADATTABILITÀ'

Possono essere create delle zone di copertura programmabili, indicando al rilevatore di escludere quelle parti dell'area in cui potrebbero essere rilevati movimenti non voluti (*come alberi mossi dal vento o passaggio di persone in strada*).

Solo i rilevatori INNOVA consentono questo.



DESIGN ULTRAMODERNO

La semplicità della forma, le dimensioni estremamente contenute, la firma luminosa e gli accorgimenti tecnologici

sono stati tutti studiati accuratamente per creare un dispositivo nuovo, senza precedenti sul mercato. La nuova linea si distingue dalla massa e ne prende le distanze: dei rilevatori veramente belli da vedere.



APP "INNOVA BY CSI"

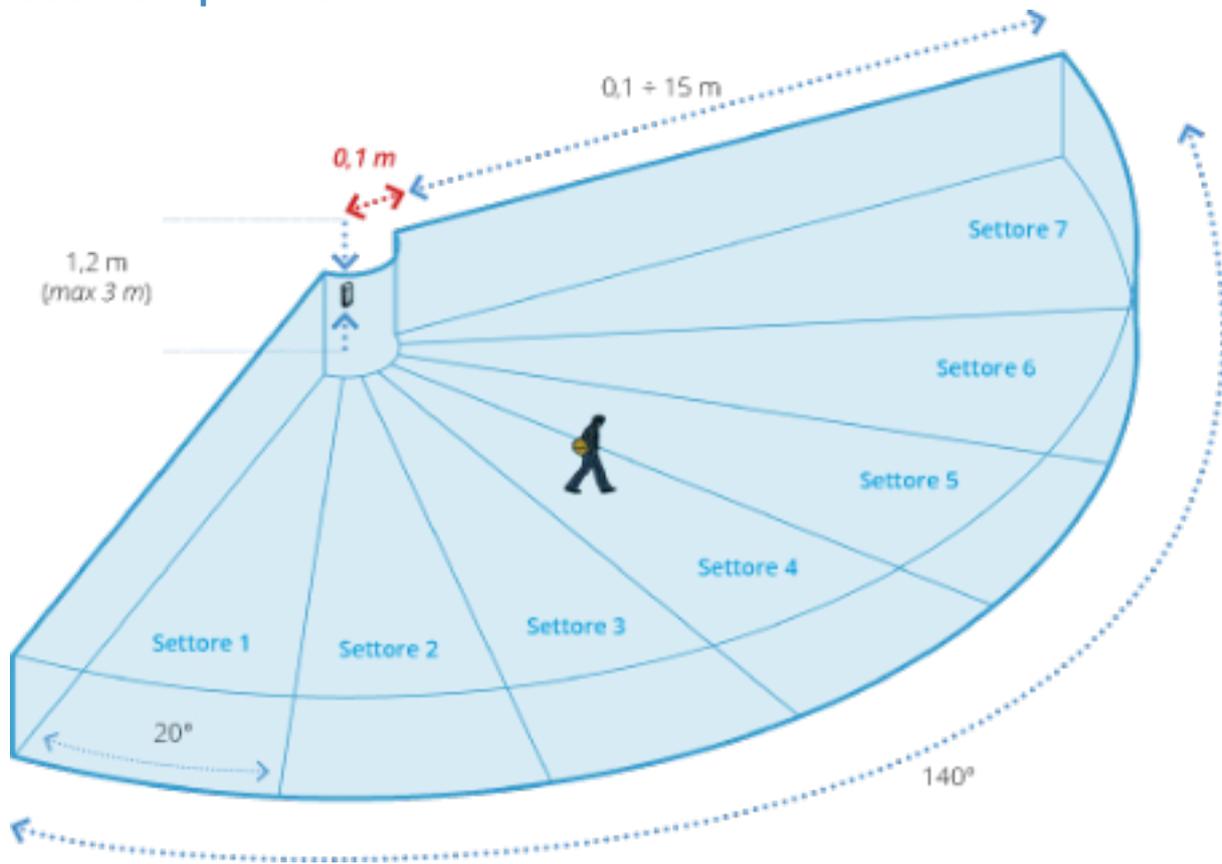
I rilevatori Innova si programmano in tempo reale grazie all'app "Innova by CSI" (*per sistemi iOS e Android*).

Scaricala sul tuo smartphone, attiva la connessione Bluetooth e collegati al rilevatore per regolare tutti i parametri di funzionamento.

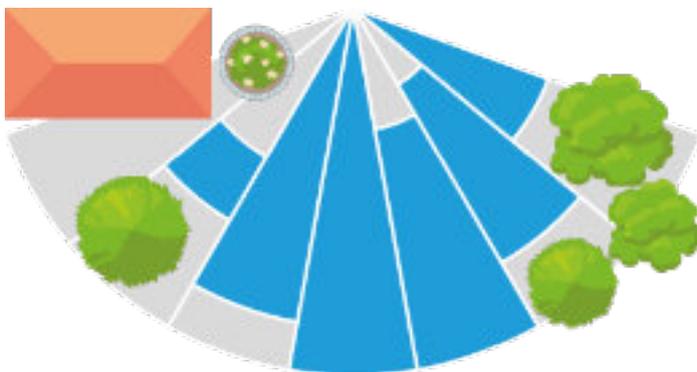
La funzione di test ti permette di osservare in tempo reale quello che vede il rilevatore!



Diagramma di copertura



Portata minima: 0,1 m | Apertura: 140°
Portata massima: 15 m | Area coperta massima: 270 m²



 Rilevazione attiva

 Rilevazione spenta

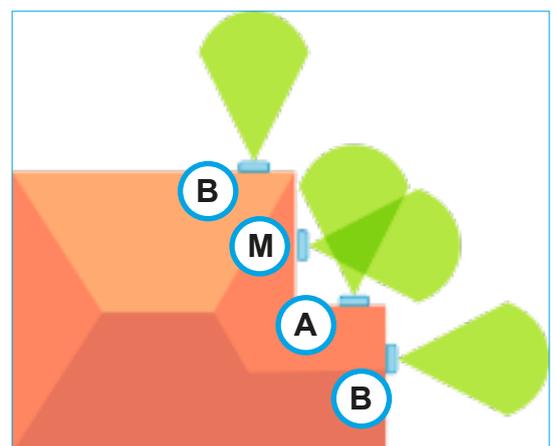
E' possibile:

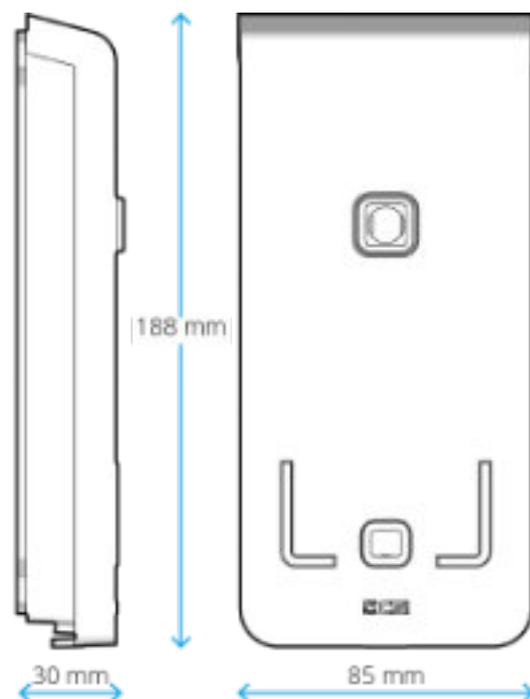
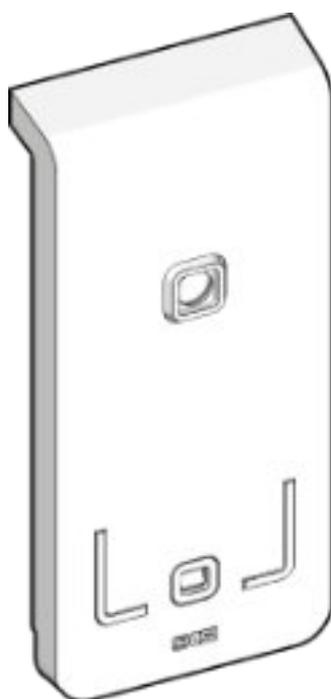
- regolare i settori in modo da escludere gli ostacoli presenti
- abilitare o disabilitare indipendentemente ciascun settore, per evitare la rilevazione in presenza di ostacoli fissi
- per ogni settore, impostare le distanze a cui iniziare e finire la rilevazione; il movimento all'esterno del range non causa allarme
- installare più rilevatori vicini, grazie a tre frequenze di lavoro della microonda: Bassa (B), Media (M) e Alta (A).

Settori

L'area è suddivisa in 7 settori, ciascuno di ampiezza pari a 20°: grazie a questa suddivisione è possibile operare in modo intelligente sui dati provenienti dalla rilevazione. I settori possono essere regolati - separatamente - sia per la distanza minima di rilevazione che per quella massima, fino alla loro completa esclusione.

Questa speciale capacità permette di adattare il rilevatore a qualsiasi condizione presente nell'area da proteggere, anche in presenza di ostacoli.





Versioni

Filare tradizionale
INNOVA OUTDOOR WA

CSI 090004

RS485
INNOVA OUTDOOR RS WA

CSI 090005

RS485 con videoverifica
INNOVA OUTDOOR RS OWA

CSI 090006

Caratteristiche



Generali

- Tecnologia radar a microonda (24 GHz) con tracciamento dell'intruso (SmartTrack)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata massima: 15 m
- Apertura max: 140°
- Suddivisione virtuale dell'area in 7 settori per personalizzazione
- Area di rilevazione effettiva definita dalla telemetria impostata
- Risoluzione: 30 cm

Funzioni

- Personalizzazione dei settori: manuale e automatica, distanza minima e massima, esclusione completa
- Regolazione intelligente della sensibilità (*rilevamento proporzionale*)
- Distanza massima di movimento (*tracking minimo*)
- Direzione di avvicinamento (*avvicina, allontana, entrambi*)
- Direzione di attraversamento (*destra, sinistra, entrambi*)
- Filtro del disturbo ambientale
- Filtro intelligente delle rilevazioni lontane
- n. 3 frequenze di lavoro selezionabili (*per installazione di rilevatori vicini senza disturbo reciproco*)
- Velocità di scansione dell'area

Videoverifica (solo mod. OWA)

- Fotocamera integrata digitale a colori, con visione notturna IR
- Risoluzione max: 480 x 272 px (*ottimizzazione per terminali e riduzione di traffico dati*)
- AGC (*controllo automatico del guadagno*)
- AES (*shutter elettronico automatico*)
- Illuminatore infrarosso integrato, intervento crepuscolare (10 m)
- Max 6 fotogrammi per rilevazione, regolazione del ritardo tra fotogrammi, regolazione del tempo di shutter, invio a microSD su centrale, visione su app, terminali, software Omnia e microSD

Segnalazioni luminose

- n. 4 LED RGB (abilitabili/disabilitabili in diverse configurazioni; per diverse segnalazioni di funzionamento)
- n. 1 LED per funzioni RS485

Connettività

- Seriale RS485 @ 38400 bps
- Bluetooth

Programmazione

- Via Bluetooth oppure RS485
- App "INNOVA by CSI" (*per dispositivi iOS e Android*)
- Software "Omnia" per PC con sistema Windows®

Autoprotezione

- Tamper anti-apertura
- Accelerometro tri-assiale per rilevazione di vibrazione, perforazione e percussione, con regolazione sensibilità

Elettriche

- Alimentazione
Filare: 6 ÷ 17 V_{CC}
RS485: 6 ÷ 17 V_{CC}
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Uscite separate di allarme, accelerometro e tamper (*solo versione filare tradizionale*)

Installazione

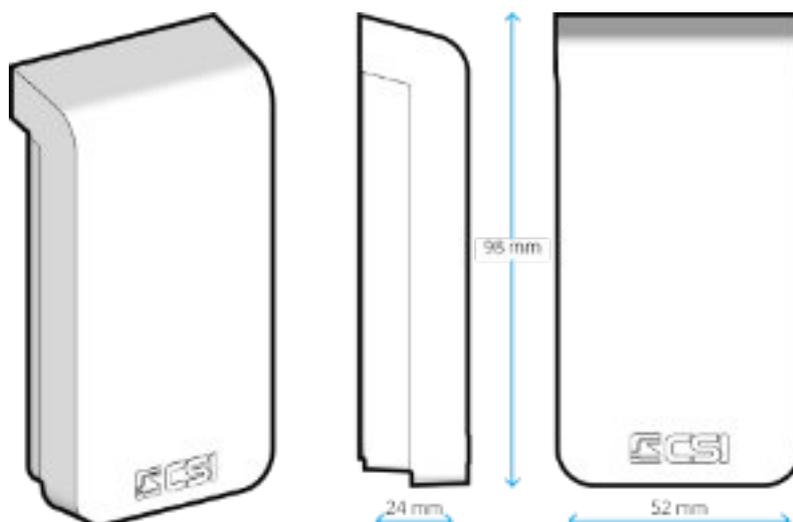
- Grado di protezione IP 65
- Ambiente: interno/esterno
- Altezza: preferenziale 120 cm, range 100 ÷ 300 cm
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Dimensioni

- 188 x 85 x 30 mm

Accessori

- Staffa angolo/palo (Ø 60 mm)
- Accessorio per montaggio a protezione parete



Versioni

**Filare tradizionale
INNOVA**

CSI 090000

**RS485
INNOVA RS**

CSI 090001

Caratteristiche



Generali

- Tecnologia radar a microonda (24 GHz) con tracciamento dell'intruso (SmartTrack)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata massima: 15 m
- Apertura max: 140°
- Suddivisione virtuale dell'area in 7 settori per personalizzazione
- Area di rilevazione effettiva definita dalla telemetria impostata
- Risoluzione: 30 cm

Funzioni

- Personalizzazione dei settori: manuale e automatica, distanza minima e massima, esclusione completa
- Regolazione intelligente della sensibilità (*rilevamento proporzionale*)
- Distanza massima di movimento (*tracking minimo*)
- Direzione di avvicinamento (*avvicina, allontana, entrambi*)
- Direzione di attraversamento (*destra, sinistra, entrambi*)
- Filtro del disturbo ambientale
- Filtro intelligente delle rilevazioni lontane
- n. 3 frequenze di lavoro selezionabili (*per installazione di rilevatori vicini senza disturbo reciproco*)
- Velocità di scansione dell'area

Segnalazioni luminose

- n. 4 LED RGB (abilitabili/disabilitabili in diverse configurazioni; per diverse segnalazioni di funzionamento)
- n. 1 LED per funzioni RS485

Connettività

- Seriale RS485 @ 38400 bps
- Bluetooth

Programmazione

- Via Bluetooth oppure RS485
- App "INNOVA by CSI" (*per dispositivi iOS e Android*)
- Software "Omnia" per PC con sistema Windows®

Autoprotezione

- Tamper anti-apertura
- Accelerometro tri-assiale per rilevazione di vibrazione, perforazione e percussione, con regolazione sensibilità

Elettriche

- Alimentazione
Filare: $6 \div 17 V_{CC}$
RS485: $6 \div 17 V_{CC}$
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Uscite separate di allarme, accelerometro e tamper (*solo versione filare tradizionale*)

Installazione

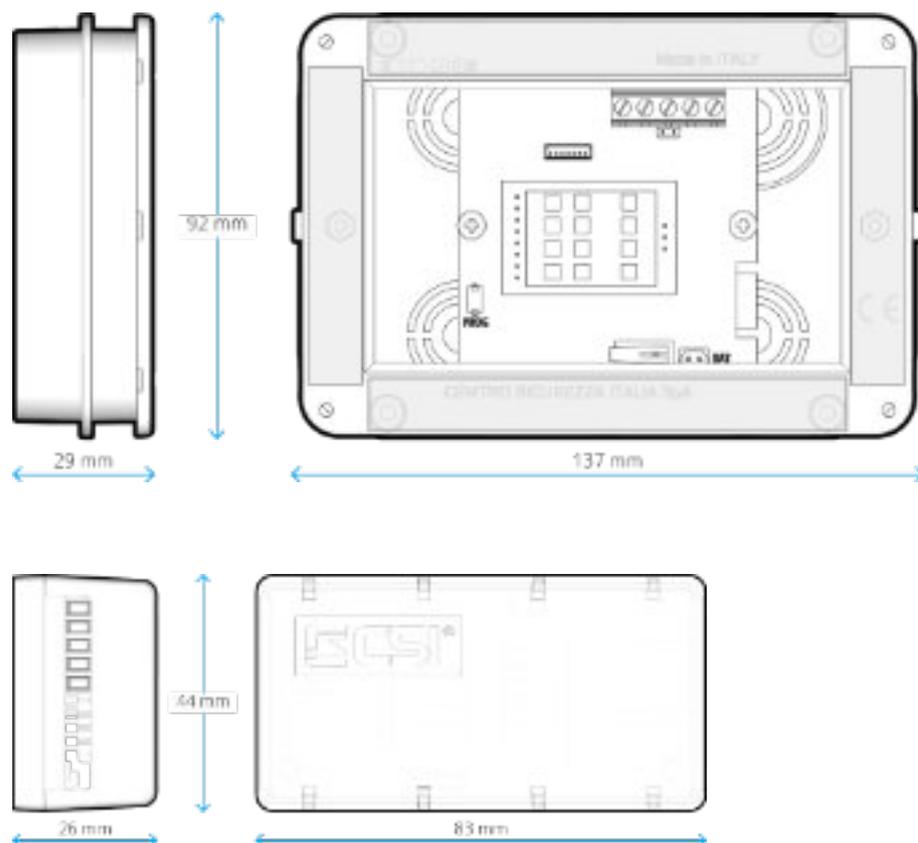
- Grado di protezione IP 65
- Ambiente: interno/esterno
- Altezza: preferenziale 120 cm, range 100 ÷ 300 cm
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Dimensioni

- 98 x 52 x 24 mm

Accessori

- Staffa angolo/palo (Ø 60 mm)
- Accessorio per montaggio a protezione parete



Versioni

Filare tradizionale
INNOVA HID
INNOVA HID MINI

CSI 090002
CSI 090007

RS485
INNOVA RS HID
INNOVA RS HID MINI

CSI 090003
CSI 090008

Caratteristiche

Generali

- Tecnologia radar a microonda (24 GHz) con tracciamento dell'intruso (SmartTrack)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata massima: 15 m
- Apertura max: 140°
- Suddivisione virtuale dell'area in 7 settori per personalizzazione
- Area di rilevazione effettiva definita dalla telemetria impostata
- Risoluzione: 30 cm

Funzioni

- Personalizzazione dei settori: manuale e automatica, distanza minima e massima, esclusione completa
- Regolazione intelligente della sensibilità (*rilevamento proporzionale*)
- Distanza massima di movimento (*tracking minimo*)
- Direzione di avvicinamento (*avvicina, allontana, entrambi*)
- Direzione di attraversamento (*destra, sinistra, entrambi*)
- Filtro del disturbo ambientale

- Filtro intelligente delle rilevazioni lontane
- n. 3 frequenze di lavoro selezionabili (*per installazione di rilevatori vicini senza disturbo reciproco*)
- Velocità di scansione dell'area

Segnalazioni luminose

- n. 4 LED RGB (abilitabili/disabilitabili in diverse configurazioni; per diverse segnalazioni di funzionamento)
- n. 1 LED per funzioni RS485

Connettività

- Seriale RS485 @ 38400 bps
- Bluetooth

Programmazione

- Via Bluetooth oppure RS485
- App "INNOVA by CSI" (*per dispositivi iOS e Android*)
- Software "Omnia" per PC con sistema Windows®

Autoprotezione

- Tamper anti-apertura
- Accelerometro tri-assiale per rilevazione di vibrazione, perforazione e percussione, con regolazione sensibilità

Elettriche

- Alimentazione
 Filare: $6 \div 17 V_{CC}$
 RS485: $6 \div 17 V_{CC}$
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Uscite separate di allarme, accelerometro e tamper (*solo versione filare tradizionale*)

Installazione

- Grado di protezione IP 65
- Ambiente: interno/esterno
- Altezza: preferenziale 120 cm, range 100 ÷ 300 cm
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

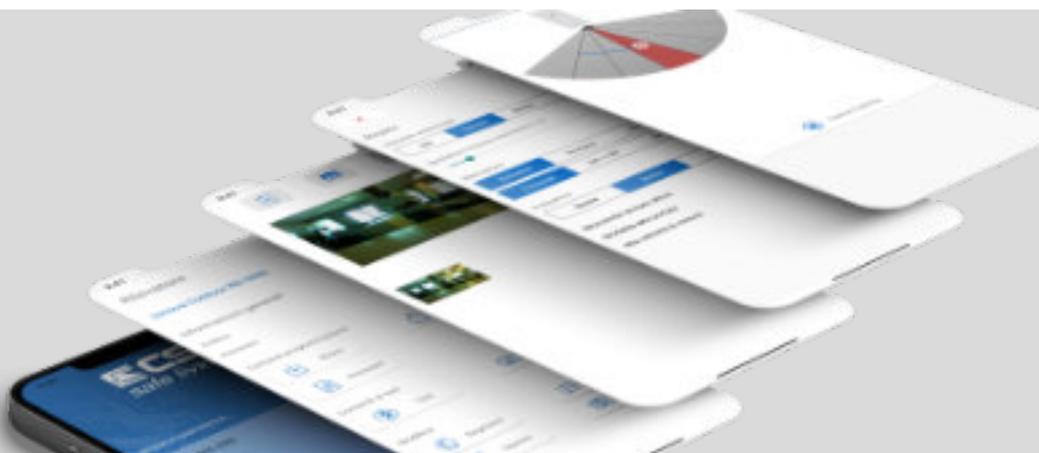
Dimensioni

- 98 x 52 x 24 mm

Accessori

- Staffa angolo/palo (Ø 60 mm)
- Accessorio per montaggio a protezione parete

APP "INNOVA BY CSI"



Tramite l'App dedicata gratuita è possibile programmare tutti i sensori della serie INNOVA in modo interattivo.

L'interfaccia Bluetooth integrata in ogni sensore permette, quando attiva, di connettere i rilevatori allo smartphone su cui è installata l'applicazione (Android o IOS).

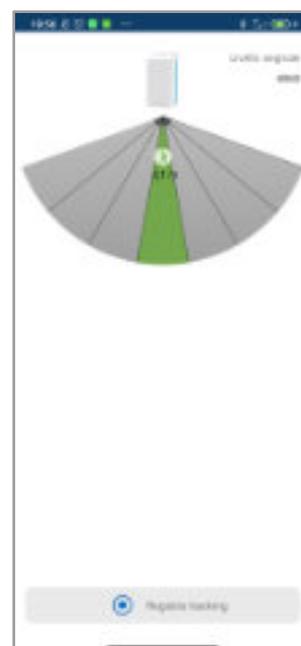
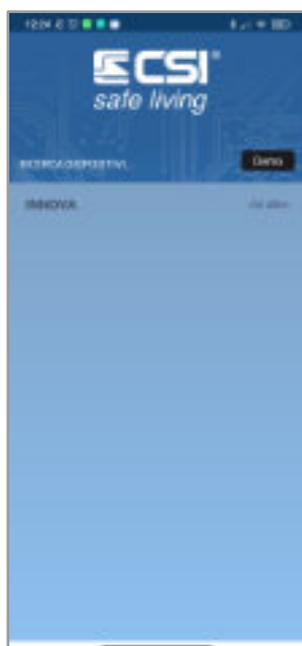
E' possibile effettuare i test di copertura del rilevatore e verificarne il funzionamento.

Le funzionalità del rilevatore possono essere regolate da app:

- numero di settori attivi
- regolazione della portata dei singoli settori
- regolazione della sensibilità del rilevatore

- comportamento dei LED di segnalazione
- frequenza di funzionamento della microonda

Tramite la funzione "Autotracking" è possibile effettuare la configurazione dell'area protetta semplicemente camminando nelle zone da proteggere.



SENSORI DA ESTERNO

SIRIO

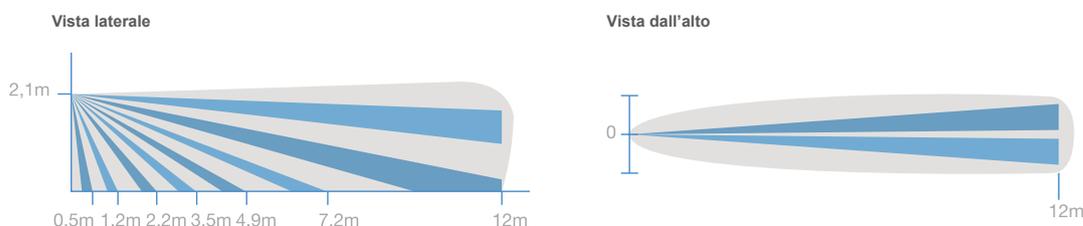


La gamma Sirio nelle varie declinazioni (filare tradizionale, DAC, Bus seriale RS 485 e radio WLink) è stata progettata per garantire la migliore sicurezza nella rivelazione degli avvicinamenti alle pareti esterne degli edifici e la massima flessibilità di installazione.

L'intera gamma della serie Sirio è stata progettata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in aree esterne dove le esigenze di installazione, rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere

differenti. La serie Sirio si caratterizza dalla rivelazione a tripla tecnologia: doppio infrarosso passivo digitale + microonda 10 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale in aree esterne.

Diagramma di copertura



Versioni

Filare tradizionale

- SIRIO

CSI 040014

RS485

- SIRIO RS

CSI 040033

DAC

- SIRIO DAC

CSI 040015

Radio WLink

- SIRIO WLINK

CSI 030030

Caratteristiche

Generali

- Tripla tecnologia (doppio infrarosso passivo digitale + microonda 10 GHz)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata oltre 12 m
- Copertura a tenda per la rilevazione degli avvicinamenti alle pareti esterne degli edifici

Funzioni

- Regolazione sensibilità
- Ritardo di intervento
- Funzioni LEDs
- Tamper anti-apertura
- Anti-mascheramento e anti-spray grazie al doppio sensore ad infrarosso attivo
- Sensore anti-rimozione e anti-disorientamento

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientali*)
- Autonomia (*anni, dipende dalla batteria*): 5 (LT3015) | 8 (LT3025)

Elettriche

- Alimentazione
Filare : 7 ÷ 16 V_{cc}
RS485: 12 V_{cc}
DAC: 10 ÷ 16 V_{cc}
WLink: batteria al litio tipo LT3015 oppure LT3025 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Bilanciamento preimpostato per centrali CSI (*versione DAC*)
- Ingresso "stand-by" per inibizione microonda

Ambiente

- Grado di protezione IP 54
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Dimensioni

- 215 x 79 x 66 mm

Accessori

Staffa

- GYRO XL

CSI 040021

Tettuccio

- COVER XL

CSI 040022

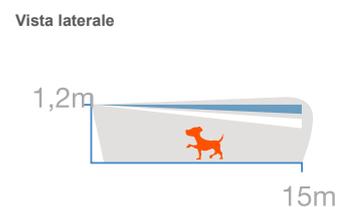
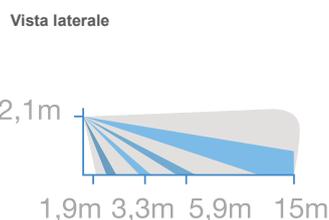
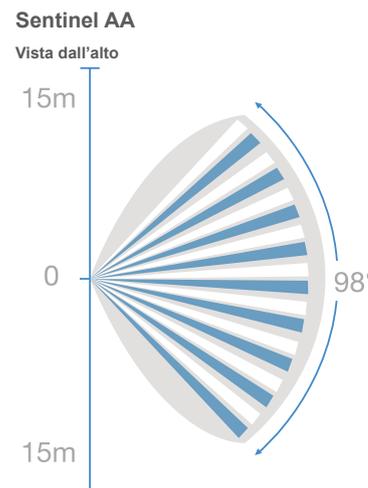
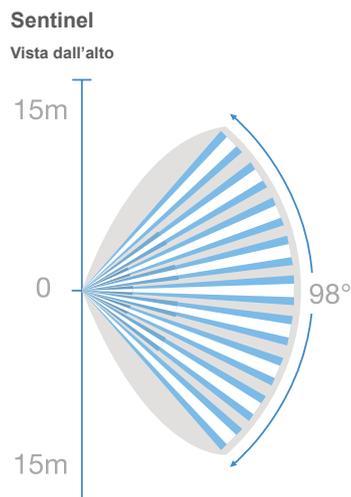


La gamma dei rilevatori della serie Sentinel a tecnologia filare nelle varie declinazioni (filare tradizionale, DAC, Bus seriale RS 485 e radio WLink) sono stati progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale esterna e la massima flessibilità di installazione.

L'intera gamma della serie Sentinel è stata progettata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in aree esterne dove le esigenze di installazione, rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

La serie Sentinel si caratterizza dalla rivelazione a tripla tecnologia: doppio infrarosso passivo digitale + microonda 10 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale in aree esterne.

Diagramma di copertura



Versioni

Filare tradizionale

- SENTINEL
- SENTINEL AA

CSI 040017
CSI 040019

RS485

- SENTINEL RS
- SENTINEL RS AA

CSI 040034
CSI 040036

DAC

- SENTINEL DAC
- SENTINEL DAC AA

CSI 040018
CSI 040020

Radio WLink

- SENTINEL WLINK
- SENTINEL WLINK AA

CSI 030031
CSI 030033

Caratteristiche

Generali

- Tripla tecnologia (doppio infrarosso passivo digitale + microonda 10 GHz)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata oltre 15 m
- Apertura 98°
- Doppia raggiera orizzontale antianimale (*solo versioni AA*)

Funzioni

- Regolazione sensibilità
- Ritardo di intervento
- Funzioni LEDs
- Tamper anti-apertura
- Anti-mascheramento e anti-

spray grazie al doppio sensore ad infrarosso attivo

- Sensore anti-rimozione e anti-disorientamento

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientali*)

Elettriche

- Alimentazione
Filare: $7 \div 16 V_{cc}$
RS485: $12 V_{cc}$
DAC: $10 \div 16 V_{cc}$
WLink: batteria al litio tipo LT3015 oppure LT3025 (*non inclusa*)

- Autonomia: fino a 8 anni
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Bilanciamento preimpostato per centrali CSI (*versione DAC*)
- Ingresso "stand-by" per inibizione microonda

Ambiente

- Grado di protezione IP 54
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Dimensioni

- 215 x 79 x 73 mm

Accessori

- Staffa per angolo/palo GYRO XL **CSI 040021**
- Tettuccio COVER XL **CSI 040022**

SENTINEL I

ADS

CAT

FAD

HiRFI



Diagramma di copertura

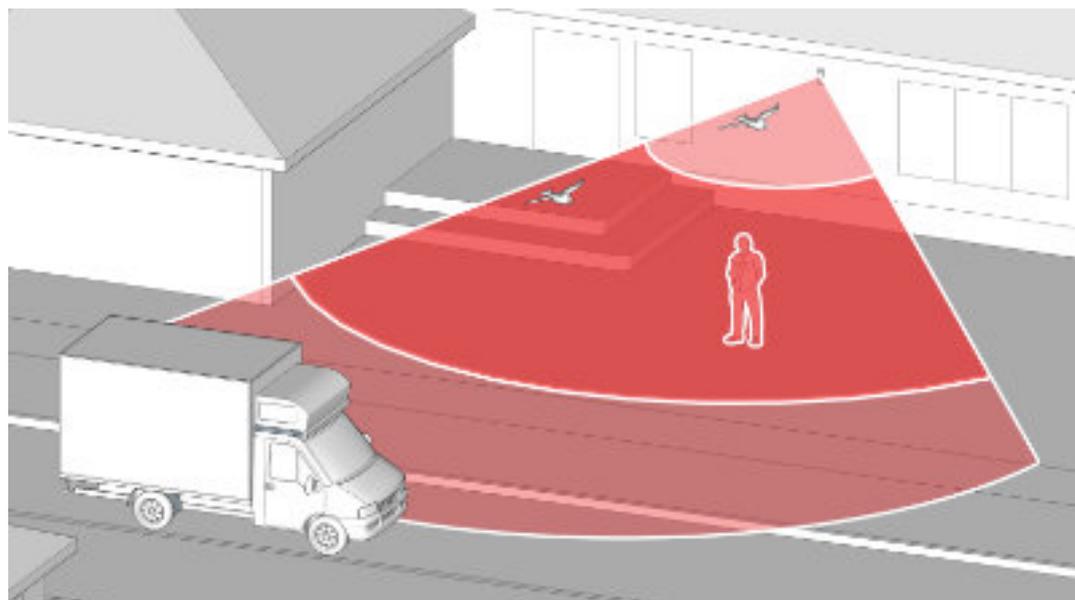
I (Innova) è la speciale gamma di rilevatori volumetrici per esterno, caratterizzata dall'uso della tecnologia di misura della distanza

La rilevazione prevede - oltre alla sollecitazione del doppio infrarosso passivo e della microonda - la verifica della distanza dell'intruso:

se questo si trova al di fuori dei limiti impostati (minimo e/o massimo) non genererà allarme.

Animali troppo vicini al sensore e autoveicoli lontani ma invadenti non sono più un problema: ora li puoi tagliare fuori!

La serie Innova è disponibile in varie configurazioni di connessione verso la centrale (filare tradizionale, Bus RS485 e radio WLink) ed è stata progettata per massimizzare la sicurezza nella rilevazione e ridurre al minimo i falsi allarmi tipici dell'ambiente esterno.



Versioni

Filare tradizionale

- SENTINEL I

CSI 040038

Radio WLink

- SENTINEL I WLINK

CSI 030042

RS485

- SENTINEL IRS

CSI 040039

Caratteristiche

Generali

- Tripla tecnologia (doppio infrarosso passivo + microonda 24 GHz) e telemetria
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata massima oltre 15 m
- Apertura max 42°
- Area di rilevazione effettiva definita dalla telemetria impostata

Funzioni

- Regolazione sensibilità
- Regolazione telemetria: distanza minima e massima degli oggetti da rilevare
- Rilevazione di oggetti statici (solo versione RS485)

Immunità agli animali integrata

- Funzioni LEDs
- Tamper anti-apertura
- Anti-mascheramento e anti-spray grazie al doppio sensore ad infrarosso attivo
- Accelerometro tri-assiale per rilevazione di vibrazione, rotazione e rimozione
- Spegnimento microonda

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Elevata portata radio (dipendente dalle condizioni ambientali)
- Fino a 8 anni di autonomia (dipende dal numero di rilevazioni e funzioni attive)

Elettriche

- Alimentazione
Filare: $7 \div 16 V_{cc}$
RS485: $12 V_{cc}$
WLink: fino a 3 batterie al litio tipo LT362 (non incluse)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Uscite separate di allarme, masking e tamper (solo versione filare tradizionale)

Ambiente

- Grado di protezione IP 54
- Range di temperature da -20°C a +50°C

Dimensioni

- 215 x 79 x 73 mm



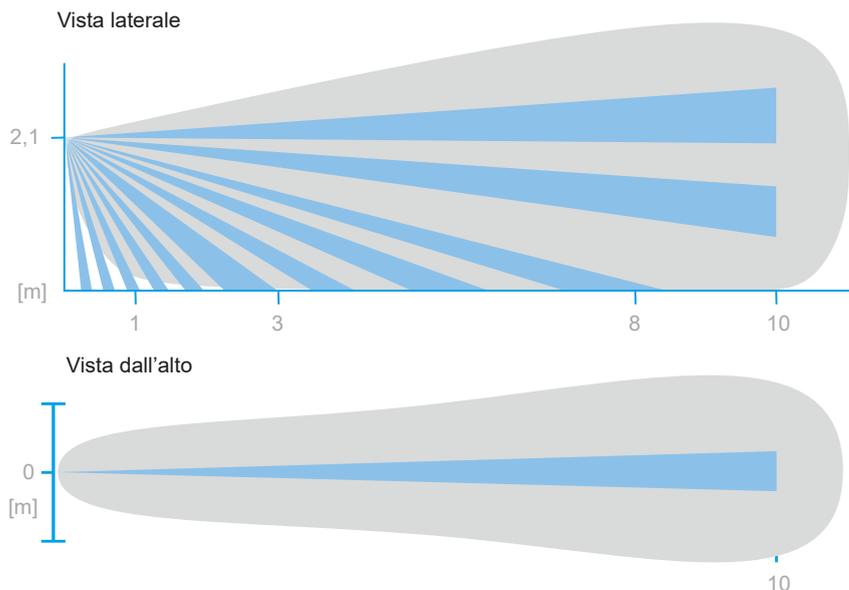
La gamma dei rilevatori della serie Gemini nelle varie declinazioni (filare tradizionale, Bus seriale RS 485 e radio WLink) sono stati progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale esterna e la massima flessibilità di installazione. L'intera gamma della serie Gemini è stata progettata

integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in aree esterne dove le esigenze di installazione, rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

La serie Gemini si caratterizza dalla

rivelazione a tripla tecnologia: doppio infrarosso passivo digitale + microonda 24 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale in aree esterne.

Diagramma di copertura



Versioni

**Filare tradizionale
GEMINI**

CSI 040045

**Radio WLink
GEMINI WLINK**

CSI 030052

**RS485
GEMINI RS**

CSI 040046

Caratteristiche

Generali

- Tripla tecnologia (doppio infrarosso passivo digitale + microonda 24 GHz)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata 10 m
- Copertura a tenda verticale

Funzioni

- Regolazione sensibilità
- Modo operativo Standard o Test
- Funzioni LEDs
- Tamper anti-apertura
- Anti-accecamento, antispray e vibrazione
- Spegnimento microonda

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort 4 preinstallato
- RFPort 8 opzionale
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientali*)
- Autonomia (*anni, dipende dalla programmazione*): 4 (LT3015) |

Elettriche

- Alimentazione
Filare: 10 ÷ 16 V_{cc}
WLink: batteria al litio tipo LT3015 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Ingresso "stand-by" per inibizione microonda (*solo versione filare*)

Ambiente

- Grado di protezione IP 64
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Dimensioni

- 122 x 42 x 49 mm

Accessori

Staffa

- **GYRO**

CSI 040004

Tettuccio

- **GEMINI COVER**

CSI 040047

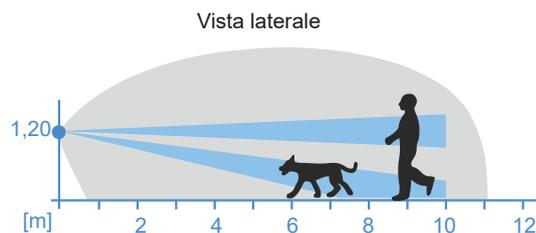
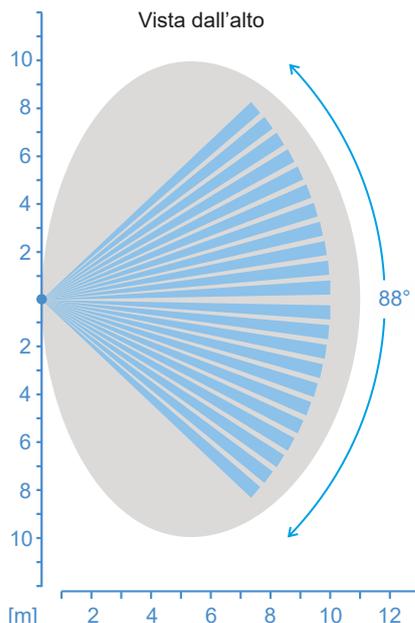


La gamma dei rilevatori della serie Guardian nelle varie declinazioni (filare tradizionale, con videoverifica, Bus seriale RS 485 e radio WLink) sono stati progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale esterna e la massima flessibilità di installazione.

L'intera gamma della serie Guardian è stata progettata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in aree esterne dove le esigenze di installazione, rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

La serie Guardian si caratterizza dalla rivelazione a tripla tecnologia: doppio infrarosso passivo digitale + microonda 24 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale in aree esterne.

Diagramma di copertura



Versioni

**Filare tradizionale
GUARDIAN**

CSI 040049

**Radio WLink
GUARDIAN WLINK**

CSI 030054

**RS485
GUARDIAN RS**

CSI 040051

**Radio WLink con videoverifica
GUARDIAN OBS WLINK**

CSI 030056

**Filare con videoverifica
GUARDIAN OBS**

CSI 040053

Caratteristiche



GUARDIAN OBS

Generali

- Tripla tecnologia (doppio infrarosso passivo digitale + microonda 24 GHz)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata 10 m
- Apertura 88°

Funzioni

- Regolazione sensibilità
- Modo operativo Standard o Test
- Funzioni LEDs
- Tamper anti-apertura
- Sensore triassiale
- Anti-accecamento, antispray
- Spegnimento microonda

Radio (solo mod. WLINK)

- RFPort 4 preinstallato
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientali*)
- Autonomia (*anni, dipende dalla programmazione*): 4 (LT3015) |

Elettriche

- Alimentazione
Filare: 6 + 17 V_{cc}
WLink: 1 o 2 batteria al litio tipo LT3015 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Ingresso "stand-by" per inibizione microonda (*solo versione filare*)

Ambiente

- Grado di protezione IP 65
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Video (solo versione OBS)

- Risoluzione 480x272 px
- CCD 1/3" colore
- Fulzione AGC (controllo automatico del guadagno)
- AES (shutter elettronico automatico)
- Lente grandangolare
- Illuminatore infrarosso crepuscolare (10mt)
- Snapshot Max 6 fotogrammi per rilevazione
- Invio a microSD su centrale
- Visione su App, terminali, software Omnia e microSD

Dimensioni

- 184 x 85,5 x 45,6 mm

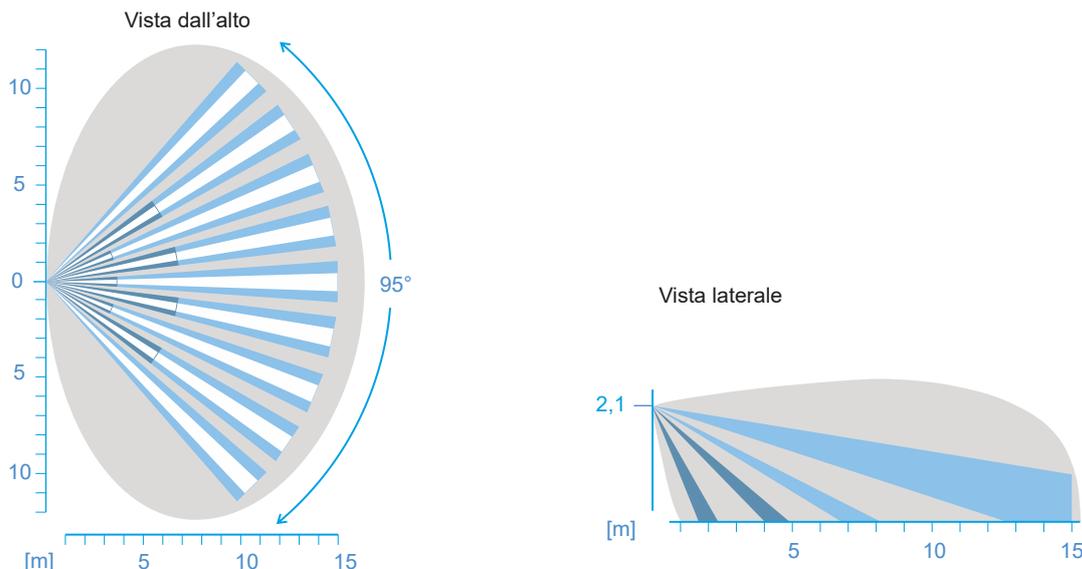


La gamma dei rilevatori della serie Guardian WA nelle varie declinazioni (filare tradizionale, con videoverifica, Bus seriale RS 485 e radio WLink) sono stati progettati per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale esterna e la massima flessibilità di installazione.

L'intera gamma della serie Guardian WA è stata progettata integrata nello stesso design e medesime dimensioni per mantenere un'uniformità di stile nelle installazioni in aree esterne dove le esigenze di installazione, rilevazione e copertura delle aree da proteggere possono essere differenti.

La serie Guardian WA si caratterizza dalla rivelazione a doppia tecnologia: infrarosso passivo digitale + microonda 24 GHz al fine di garantire la più alta affidabilità e sicurezza nella rilevazione ambientale in aree esterne.

Diagramma di copertura



Versioni

**Filare tradizionale
GUARDIAN WA**

CSI 040050

**Radio WLink
GUARDIAN WLINK WA**

CSI 030055

**RS485
GUARDIAN RS WA**

CSI 040052

**Radio WLink con videoverifica
GUARDIAN OBS WLINK WA**

CSI 030057

**Filare con videoverifica
GUARDIAN OBS WA**

CSI 040054

Caratteristiche



GUARDIAN OBS WA

Generali

- Doppia tecnologia (infrarosso passivo digitale + microonda 24 GHz)
- Microprocessore a 32 bit
- Programmazione su memoria non volatile
- Firmware aggiornabile

Area di rilevazione

- Portata 15 m
- Apertura 98°

Funzioni

- Regolazione sensibilità
- Modo operativo Standard o Test
- Funzioni LEDs
- Tamper anti-apertura
- Sensore triassiale
- Anti-accecamento, antispray
- Spegnimento microonda

Radio (solo mod. WLINK)

- RFPort 4 preinstallato
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientali*)
- Autonomia (*anni, dipende dalla programmazione*): 4 (LT3015) |

Elettriche

- Alimentazione
 Filare: $6 \div 17 V_{cc}$
 WLink: 1 o 2 batteria al litio tipo LT3015 (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Ingresso "stand-by" per inibizione microonda (*solo versione filare*)

Ambiente

- Grado di protezione IP 65
- Range di temperature da -20°C a + 50°C

Video (solo versione OBS)

- Risoluzione 480x272 px
- CCD 1/3" colore
- Fulzione AGC (controllo automatico del guadagno)
- AES (shutter elettronico automatico)
- Lente grandangolare
- Illuminatore infrarosso crepuscolare (10mt)
- Snapshot Max 6 fotogrammi per rilevazione
- Invio a microSD su centrale
- Visione su App, terminali, software Omnia e microSD

Dimensioni

- 184 x 85,5 x 45,6 mm

SIRENE

FLY RS



Sirena piezoelettrica in policarbonato con lampeggiatore, da esterno.

Compatibile con centrali iMX PRO MS, iMX serie M / PLUS e famiglia INFINITE.

Versioni

FILARE

- FLY **CSI 013059**

RS485

- FLY RS **CSI 013058**

Radio WLink

- FLY WLINK **CSI 030051**

Caratteristiche

Generali

- Elettronica a microprocessore dotata di memoria non volatile
- Altoparlante piezoelettrico ad alta potenza
- Lampeggiatore LED ad alta intensità
- LED ausiliari

Funzioni

- Programmazione tempi di autolimitazione allarme
- 3 tipi di suoneria
- Numero massimo allarmi
- Blocco sirena
- Aggiornamento firmware

- Gestione avanzata della batteria di backup

Segnalazioni

- Segnalazione acustiche ausiliarie: variazione di stato e bassa tensione
- Segnalazioni luminose ausiliarie: stato sistema, variazione di stato e memoria avvenuto allarme

Elettriche

- Alimentazione:
Filare: $7 \div 16 V_{cc}$
WLink: doppia batteria al litio

LT366 (*non inclusa*)

- Batteria di backup: al piombo 6V/1,2Ah (*non inclusa*)
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Contenitore / Ambiente

- Tamper magnetici anti-apertura ed anti-strappo
- Doppio involucro in robusto policarbonato
- Grado di protezione IP 54
- Range di temperature da $-25^{\circ}C$ a $+60^{\circ}C$
- Dimensioni: 273 x 181 x 47 mm

EVO DRS



Sirena magnetodinamica autoalimentata di alta potenza da esterni.

Versioni

RS485

- EVO DRS **CSI 013056**

Caratteristiche

Generali

- Elettronica a microprocessore dotata di memoria non volatile
- Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza
- Lampeggiatore LED ad alta intensità

Funzioni

- Anti-avvicinamento (richiede modulo opzionale EvoProxy)
- Programmazione tempi di autolimitazione allarme
- 7 tipi di suoneria
- Numero massimo allarmi
- Programmazione lampeggio per autolimitazione
- Blocco sirena

Segnalazioni

- Segnalazione ausiliaria
- Segnalazioni di variazione stato, sistema attivato e memoria avvenuto allarme
- Uscita anti-avvicinamento (richiede modulo opzionale EvoProxy)

Elettriche

- Alimentazione
Filare tradizionale: $7 \div 16 V_{cc}$
- Batteria di backup: al piombo 12V/2Ah
- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Ingresso controllo sirena ed ingresso segnalazione ON/OFF

sistema in logica positiva

- Ingresso per modulo di protezione anti-avvicinamento (mod. EvoProxy, non incluso)

Contenitore / Ambiente

- Tamper anti-apertura ed anti-strappo
- Doppio involucro in robusto policarbonato
- Grado di protezione IP 54
- Range di temperature da $-25^{\circ}C$ a $+60^{\circ}C$
- Dimensioni: 294 x 237 x 100 mm

EVO



Sirena magnetodinamica autoalimentata di alta potenza da esterni.

Versioni

Filare tradizionale

- EVO **CSI 013047**

Radio WLink

- EVO WLINK **CSI 030010**

Caratteristiche

Generali

- Elettronica a microprocessore dotata di memoria non volatile
- Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza
- Lampeggiatore LED ad alta intensità

Funzioni

- Anti-avvicinamento (*richiede modulo opzionale EvoProxy*)
- Programmazione tempi di autolimitazione allarme
- 7 tipi di suoneria
- Numero massimo allarmi
- Programmazione lampeggio per autolimitazione
- Blocco sirena

Segnalazioni

- Segnalazione ausiliaria
- Segnalazioni di variazione stato, sistema attivato e

memoria avvenuto allarme

- Uscita anti-avvicinamento (*richiede modulo opzionale EvoProxy, solo versione filare*)

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio
- RFPort4-SMA preinstallato
- RFPort8-SMA opzionale
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientale*)

Elettriche

- Alimentazione
Filare tradizionale: $7 \div 16 V_{cc}$
WLink: singola o doppia
batteria al litio LT7213 (*non inclusa*)
- Batteria di backup: al piombo 12V/2Ah (*solo versione filare, non inclusa*)

- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità
- Ingresso controllo sirena ed ingresso segnalazione ON/OFF sistema in logica positiva
- Ingresso per modulo di protezione anti-avvicinamento (*mod. EvoProxy, non incluso*)

Contenitore / Ambiente

- Tamper anti-apertura ed anti-strappo
- Doppio involucro in robusto policarbonato
- Grado di protezione IP 54
- Range di temperature da $-25^{\circ}C$ a $+60^{\circ}C$
- Dimensioni: 294 x 237 x 100 mm

VOX



Elegante sirena magnetodinamica 15W per installazione a parete per interni.

Versioni

Filare tradizionale

- VOX **CSI 014009**

Radio WLink

- VOX WLINK **CSI 030032**

Caratteristiche

Generali

- Elettronica a microprocessore
- Altoparlante magnetodinamico

Funzioni

- Comando start/stop allarme
- Comando segnale acustico a bassa potenza
- 2 tipi di suoneria

Radio (solo mod. WLINK)

- Doppia porta radio

RFPort4 preinstallato

- RFPort8 opzionale
- Elevata portata radio (*dipendente dalle condizioni ambientale*)

Elettriche

- Alimentazione
Filare tradizionale: $10 \div 16 V_{cc}$
WLink: batteria al litio LT7213 (*non inclusa*)

- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Contenitore

- Tamper anti-apertura
- Involucro in policarbonato
- Dimensioni: 175 x 117 x 51 mm

BEEP



Elegante sirena piezoelettrica da interno.

Versioni

Filare tradizionale

- BEEP **CSI 014010**

Radio WLink

- BEEP WLINK **CSI 030050**

Caratteristiche

Generali

- Sirena piezoelettrica, 2 livelli di potenza
- 2 tipi di suoneria

Radio (solo mod. WLINK)

- RFPort4 integrato

Elettriche

- Alimentazione:
Filare tradizionale: $10 \div 16 V_{cc}$
WLink: batteria al litio LT368 (*non inclusa*)

- Protezione da cortocircuiti e inversione di polarità

Contenitore

- Involucro plastico
- Dimensioni: 116 x 95 x 38,5 mm

CLIMA METEO TEMPERATURA

THERMOPOINT



Sensore di temperatura a microprocessore con display per installazione ad un frutto compatibile con le più diffuse serie civili.

▪ **THERMOPOINT (bianco)** CSI 003155B

▪ **THERMOPOINT (nero)** CSI 003155N

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- Display LED a due cifre con visualizzazione della temperatura (*manuale e periodica*) e funzioni
- Correzione della temperatura letta
- Due pulsanti di comando e controllo
- Funzione di passaggio in modalità "manuale" con impostazione della temperatura desiderata

- Funzione di passaggio al modo "automatico" (*segue la programmazione termostato della centrale*)
- Adatto sia al riscaldamento che al raffreddamento
- Alimentazione: 12 V_{CC}
- Range di misura temperature: 0°C ÷ +50°C
- Dimensioni: 45 x 22 x 43 mm

MULTISENSOR



Sensore combinato a microprocessore per la misura di: temperatura, umidità, luminosità, pressione atmosferica (*versione hPa*).

Installazione su modulo standard Keystone (*compatibile con tutte le più diffuse serie civili*).

Versioni

Standard (contenitore fumè nero)

▪ **MULTISENSOR** CSI 060036

Standard (contenitore trasparente)

▪ **MULTISENSORT** CSI 060036T

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- Adatto alle applicazioni domotiche di gestione clima, luminosità ambientale, regolazione di umidità e previsione meteo

Con misurazione di pressione atmosferica

▪ **MULTISENSOR hPa** CSI 060037

- n. 1 ingresso per sonde PT1000 (da -70 a+ 500°C)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione: 12 V_{CC}
- Range di misura temperature: 0°C ÷ +50°C
- Dimensioni: 45 x 22 x 43 mm

CLIMASET



Punto di controllo termostato e sensore combinato a microprocessore. Consente la misura di: temperatura, umidità, luminosità.

temperatura dell'ambiente. Design essenziale ed elegante, per installazione a parete.

Come Thermopoint, permette la gestione della

▪ **CLIMASET** CSI 060049

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Grande display LCD a due cifre con visualizzazione della temperatura (*manuale e periodica*) e funzioni
- Due pulsanti di comando e controllo
- Funzione di passaggio in modalità "manuale" con impostazione della temperatura desiderata
- Funzione di passaggio al modo "automatico" (*segue la programmazione termostato della centrale*)

- Adatto sia al riscaldamento che al raffreddamento
- Collegamento su bus RS485
- Adatto alle applicazioni domotiche di gestione clima, luminosità ambientale e regolazione di umidità
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione: 12 V_{CC}
- Range di misura temperature: 0°C ÷ +50°C
- Dimensioni: 70 x 42 x 23 mm

REM T



Modulo domotico a doppio ingresso per controllo sonde di temperatura PT1000.

REM T attiva e disattiva una uscite relè, collegata ad un motore valvola miscelatrice o comandi liberi.

Versioni a relè tradizionali

Standard

▪ **REM T** CSI 060061

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- n. 2 uscite a relè 230 V_{AC} / a A
- n. 2 ingressi per sonde PT1000 (da -70 a+ 500°C)
- Collegamento su bus RS485

- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Box plastico
- Dimensioni: 83 x 44 x 26 mm

AUTOMAZIONI E LUCI

REM 6R



Modulo per funzioni domotiche a sei comandi indipendenti: attiva e disattiva fino a 6 uscite relè di potenza, collegate a diversi attuatori.

Le uscite possono essere gestite sia dalle funzioni domotiche che dai controlli manuali.

Gli ingressi a bordo permettono l'attivazione e lo spegnimento (*anche temporizzato*) e il blocco-spegnimento. Il collegamento con la centrale è tramite BUS RS485.

Versioni

RS485

- REM 6R

CSI 060032

WLINK

- REM 6R WLINK

CSI 060046

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- n. 6 uscite relè indipendenti 250 V_{AC} / 5 A con nodo comune
- n. 2 ingressi per comandi locali
- Collegamento su bus RS485 oppure radio WLINK
- Progettato per applicazioni domotiche di gestione clima, luminosità ambientale, automatismi, servizi.)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione
RS485: 12 V_{CC}
WLINK: 12 V_{CC}
- Box plastico
- Dimensioni: 83 x 44 x 26 mm

REM 2M



Modulo per funzioni domotiche con due logiche di funzionamento: "comando motori" e "controllo luci/carichi".

Nella modalità "controllo motori", REM 2M pilota direttamente il senso di rotazione del motore, in base ad automatismi intelligenti programmabili e tramite controllo manuale. I due ingressi a bordo forniscono il controllo locale, sia in modo "diretto" (*un pulsante per la salita ed uno per la discesa*) che in modo "impulsivo" (*pulsante singolo "salistop-scendi-stop"*).

Infine, è possibile includere i controlli di sicurezza su salita e discesa ed attivare la protezione anti-schiacciamento.

Nella modalità "controllo luci", REM 2M attiva e disattiva le due uscite relè di potenza, collegate a luci (*o altri attuatori*). Gli ingressi a bordo permettono l'attivazione e lo spegnimento (*anche temporizzato*) e il blocco-spegnimento.

Le uscite possono essere gestite sia dalle funzioni domotiche che dai controlli manuali.

Versione RS485

Relè elettromagnetici

- REM 2M
- REM 2M TP

CSI 060030

CSI 060062

Relè allo stato solido

- REM 2M SSR

CSI 060056

Versione WLINK

Standard

- REM 2M WLINK

CSI 060047

Con filtro protezione contatto

- REM 2M F WLINK

CSI 060048

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- n. 2 uscite a relè indipendenti 250 V_{AC} / 10 A con nodo comune oppure a relè allo stato solido 230V_{AC} / 3 A (*modello SSR*)
- n. 2 ingressi per comandi locali
- Collegamento su bus RS485 oppure radio WLINK
- Progettato per applicazioni domotiche quali clima, luminosità ambientale, automatismi, servizi...)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione
RS485: 12 V_{CC}
WLINK: 230 V_{AC}
- Box plastico
- Dimensioni: 83 x 44 x 26 mm

REM 1L



Modulo domotico per controllo dell'illuminazione con regolazione di intensità.

REM 1L attiva e disattiva una uscita relè, collegata ad un punto luce.

L'uscita può essere gestita sia da funzioni domotiche che da controllo manuale.

Versioni a relè tradizionali

Standard

- REM 1L **CSI 060031**

Versione a relè allo stato solido

- REM 1L SSR **CSI 060057**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- n. 1 uscita a relè 250 V_{AC} / 10 A oppure a relè allo stato solido 230V_{AC} / 3 A (*modello SSR*)
- n. 1 uscita 0 ÷ 10 V_{DC} per controllo dimming (*richiede alimentatore regolabile con ingresso 0÷10V_{DC} non incluso*)
- n. 1 ingresso per comandi locali (*accensione / spegnimento / dimming*)

E' presente una uscita 0÷10V dedicata al controllo di luminosità (*dimmer*).

L'ingresso a bordo permette l'accensione e lo spegnimento (anche temporizzato), la regolazione di luminosità e il blocco-spegnimento.

Con filtro protezione contatto

- REM 1L F **CSI 060040**

- Collegamento su bus RS485
- Progettato per applicazioni domotiche di gestione illuminazione fissa e variabile
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Box plastico
- Dimensioni: 83 x 44 x 26 mm

REM REM SLAVE



Modulo domotico di ingresso/uscita. L'unità principale (REM) fornisce un'uscita di potenza per il controllo di un attuatore elettrico ed un ingresso per il comando locale dello stesso.

Il modulo secondario (REM SLAVE, *opzionale*) aggiunge una seconda uscita di

potenza qualora sia necessario controllare (*insieme al modulo principale*) un motore o altra applicazione che richieda attivazioni alternative.

Entrambi i moduli sono adatti all'installazione in un frutto compatibile con le più diffuse serie civili.

- REM (*bianco*) **CSI 003156B**
- REM (*nero*) **CSI 003156N**

- REM SLAVE (*bianco*) **CSI 003168B**
- REM SLAVE (*nero*) **CSI 003168N**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- n. 1 uscita relè 250 V_{AC} / 5 A (REM / REM SLAVE)
- n. 1 ingresso per comandi locali (REM)
- Collegamento su bus RS485
- Progettato per applicazioni domotiche di gestione motori e domotiche generiche

- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Per installazione in scatola da incasso delle più diffuse serie civili (*1 frutto*)
- Dimensioni: 45 x 22 x 43 mm

HOSPI



HOSPI è un dispositivo per il controllo della presenza di ospiti per l'attivazione dei servizi nel locale:

- al suo ingresso, l'ospite inserisce e lascia la chiave proxy nel lettore; il sistema attiva i servizi connessi all'uscita

abbinata fintanto che la chiave rimane inserita

- all'uscita, l'ospite rimuove la chiave proxy dal lettore; dopo circa 30 secondi il sistema disattiva i servizi connessi all'uscita abbinata

- HOSPI **CSI 060054**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- Progettato per applicazioni domotiche di gestione della stanza (*illuminazione, accesso*).
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Incassabile in scatola serie 503 (*fornito con frontale speciale a 3 posti e placca*)
- Dimensioni: 120 x 82 x 60 mm

ESPANSIONI

BOXED

IPLUS



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite.
Ogni scheda aggiunge al sistema 24 porte I/O fisiche (+ 12 virtuali).

▪ **IPLUS** **CSI 060004**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 24 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 6 porte POWER (per alimentazione periferiche)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Installazione interno centrale

IPLUS BOX



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite.
Aggiunge al sistema 24 porte I/O fisiche (+12 virtuali).

▪ **IPLUS BOX** **CSI 060005**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 24 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 6 porte POWER (per alimentazione periferiche)
- Tamper
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Batteria di backup 12 V / 2 Ah (non inclusa)
- Dimensioni 206 x 206 x 66 mm

Armadio contenitore mod. Multi3 per ospitare - oltre alla scheda espansione - la batteria di backup.

IPLUS BOX WLINK



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite.
Aggiunge al sistema 24 porte I/O fisiche (+12 virtuali).
La scheda è provvista anche del sistema

▪ **IPLUS BOX WLINK** **CSI 060006**

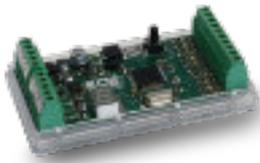
Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 24 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 6 porte POWER (per alimentazione periferiche)
- Doppia porta radio integrata RFPort4 e RFPort8 con connettori antenna SMA
- Elevata portata radio (dipendente dalle condizioni ambientali)
- Tamper
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Batteria di backup 12 V / 2 Ah (non inclusa)
- Dimensioni 206 x 206 x 66 mm

WLink integrando entrambi i canali Banda4 e Banda8.

Armadio contenitore mod. Multi3 per ospitare - oltre alla scheda espansione - la batteria di backup.

IPLUS HID



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite e iMX.
Ogni scheda aggiunge al sistema 10 porte I/O fisiche (+10 virtuali su Infinite).

▪ **IPLUS HID** **CSI 060024**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 10 porte IO (+10 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 1 porta POWER (per alimentazione periferiche)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Formato adatto a scatole da incasso tipo 503

Il formato della scheda permette il suo alloggiamento in scatole da incasso tipo 503.

IPLUS POWER



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite.
Aggiunge al sistema 24 porte I/O fisiche (+12 virtuali con multi-bilanciamento).
Questa versione comprende una sezione di alimentazione completa (alimentazione indipendente dal BUS RS485 con alimentatore mod. ASF35 e sistema di

▪ **IPLUS POWER** **CSI 060007**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485 (non richiede alimentazione dal bus)
- n. 24 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 6 porte POWER (per alimentazione periferiche)
- Doppia porta radio integrata RFPort4 e RFPort8 con connettori antenna SMA
- Elevata portata radio (dipendente dalle condizioni ambientali)
- Tamper anteriore e posteriore (non incluso)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 230 V_{AC}
- Batteria di backup 12 V / 7 Ah (non inclusa)
- Dimensioni 305 x 305 x 91 mm

gestione batteria di backup).
La scheda è provvista anche del sistema WLink integrando entrambi i canali Banda4 e Banda8.

Armadio contenitore mod. Multi1 per ospitare - oltre alla scheda espansione - l'alimentatore, la batteria di backup e gli accessori.

IPLUS OUT



Scheda di espansione combinata porte IO e uscite relè, per sistema Infinite.
Ogni scheda aggiunge al sistema 4 porte

▪ **IPLUS OUT** **CSI 060033**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 4 porte IO (+4 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 20 uscite relè 250 V_{AC} / 5 A
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Installazione interno centrale

I/O fisiche (+4 virtuali) e 20 uscite relè.
La scheda è in box plastico adatto all'installazione interno centrale.

IPLUS OUT OC



Scheda di espansione combinata porte IO e uscite open-collector, per sistema Infinite.
Ogni scheda aggiunge al sistema 4 porte I/O fisiche (+4 virtuali) e 20 uscite open-

▪ **IPLUS OUT OC** **CSI 060055**

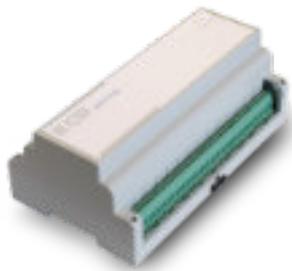
Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 4 porte IO (+4 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 20 uscite open-collector (12 V_{DC} / max 100 mA)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Installazione interno centrale

collector per pilotaggio relè esterni.
La scheda è in box plastico adatto all'installazione interno centrale.

GUIDA DIN

IPLUS BOX DIN



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite.
Aggiunge al sistema 24 porte I/O fisiche (+12 virtuali con multi-bilanciamento).

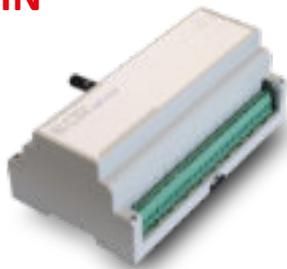
▪ **IPLUS BOX DIN** **CSI 060025**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 24 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 6 porte POWER (per alimentazione periferiche)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Modulo DIN standard 9 posti

Contenitore per guida DIN a 9 moduli.

IPLUS BOX WLINK DIN



Scheda di espansione porte IO, per sistema Infinite.
Aggiunge al sistema 24 porte I/O fisiche (+12 virtuali con multi-bilanciamento).

▪ **IPLUS BOX WLINK DIN** **CSI 060026**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 24 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 6 porte POWER (per alimentazione periferiche)
- Doppia porta radio integrata RFPort4 e RFPort8 con connettori antenna SMA
- Elevata portata radio (dipendente dalle condizioni ambientali)
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Modulo DIN standard 9 posti

La scheda è provvista anche del sistema WLink integrando entrambi i canali Banda4 e Banda8.

Contenitore per guida DIN a 9 moduli.

IPLUS OUT DIN



Scheda di espansione combinata porte IO e uscite relè, per sistema Infinite.
Ogni scheda aggiunge al sistema 12 porte

▪ **IPLUS OUT DIN** **CSI 060034**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 12 porte IO (+12 virtuali con multi-bilanciamento)
- n. 12 uscite relè 250 V_{AC} / 10 A
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Modulo DIN standard 9 posti

I/O fisiche (+12 virtuali) e 12 uscite relè.
Contenitore per guida DIN a 9 moduli.

XPO88/DIN



Scheda di espansione 10 uscite a relè + connessione RELEXP (6 uscite aggiuntive)

▪ **XPO88/DIN** **CSI 003164**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 10 uscite relè 250 V_{AC} / 16 A
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Modulo DIN standard 9 posti

in contenitore per guida DIN a 9 moduli.
Per sistema Infinite.

XPO88/4DIN



Scheda di espansione a 16 uscite Open Collector in contenitore per guida DIN a 4 moduli. Per sistema Infinite.

▪ **XPO88/4DIN** **CSI 003181**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Collegamento su bus RS485
- n. 16 uscite Open Collector
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Modulo DIN standard 4 posti

POWERCONTROLLER



Modulo misuratore di potenza elettrica monofase 230 V_{AC}, max 10 kW per sistema

▪ **POWERCONTROLLER** **CSI 003195**

Caratteristiche

- Elettronica a microprocessore
- Ingresso passante per misura della potenza assorbita dalla una linea (*max 10 kW*)
- Misura precisa della potenza per effetto Hall
- Collegamento su bus RS485

di limitazione carichi.
Installazione su guida DIN.

- Progettato per applicazioni domotiche di misura e gestione dei carichi elettrici
- Firmware aggiornabile
- Alimentazione 12 V_{CC}
- Modulo DIN standard 4 posti

Legenda dei simboli

	Connessione seriale RS485		Anti-vandalo		Igrometro
	Connessione filare		Tastiera fisica		Luxmetro
	Connessione filare DAC		Telecomando		Barometro
	Connessione radio WLINK		Videocamera		Riscaldamento
	Touch screen		Fotocamera		Automazione tapparelle/serrande
	Proxy readers		Allagamento		Automazione luci
	Domotica		Rivelatore di fumo		Regolazione luminosità
	Memoria SD card		Sirena da esterno		Misuratore di potenza
	Funzione voce		Sirena da interno		Ingressi
	Visione mappe		Termometro		Uscite
	Display a segmenti				

 Via Signagatta, 26 - 10044 - Pianezza (TO) - Italia

 (+39) 011-966.10.07 / (+39) 011-967.60.94

 info@csispa.it

 www.csispa.it

Limiti di responsabilità

Le informazioni contenute in questo catalogo devono ritenersi di natura meramente indicativa e non costituiscono pertanto un vincolo contrattuale.

C.S.I. S.p.A. si riserva la possibilità di variare senza alcun preavviso le informazioni pubblicate sul catalogo modificandole o aggiornandole. Non si garantisce l'assenza di errori tipografici e refusi di ogni genere.

Dichiarazione di esclusione di responsabilità

I dati di consumo e le informazioni tecniche presenti in questo catalogo annullano e sostituiscono le precedenti.

Tutte le informazioni, i dati e le indicazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, C.S.I. S.p.A. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa o pubblicazione dei dati.

L'utilizzo pratico dei dispositivi potrebbe discostarsi da quanto riportato in quanto il comportamento degli stessi è in stretta relazione alle caratteristiche dell'installazione (ambiente, programmazione funzioni, ...), agli eventi occorsi e alle condizioni di utilizzo.

Garanzia sui prodotti

C.S.I. S.p.A. è volta al continuo miglioramento dei prodotti.

Il conseguimento dei più alti standard di mercato in fatto di resa e la sicurezza di utilizzo sono il frutto di una ricerca costante e instancabile.

C.S.I. S.p.A. garantisce i propri prodotti per un periodo di tempo pari a 24 mesi contro i difetti di fabbricazione.

Copyright e marchi

I nomi, i prodotti, le foto, le grafiche, le illustrazioni, il marchio C.S.I. S.p.A. e tutti i nomi dei prodotti, dei sistemi o di quanto altro non espressamente specificato sono di proprietà di C.S.I. S.p.A. e ne è vietato il loro utilizzo e/o riproduzione senza autorizzazione.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citate possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti. Alcune icone tratte da: icons8.com.

Le immagini e le fotografie hanno il solo scopo di illustrare il prodotto, caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.



I prodotti C.S.I. S.p.A. si attengono alle massime specifiche di legge e portano il marchio CE (certificato secondo ISO 9001).

