

INFINITE

Sicurezza e automazione
senza compromessi

CP24 Standard | XL | TB

CP128 Standard | XL | TB

CP3000 Standard | XL | TB



IL SISTEMA INFINITE

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	Canali per sensori wireless (singolarmente identificati su protocollo WLINK) e/o sensori su bus dati RS485. Ri-programmazione da remoto (via LAN e GPRS) dei rilevatori radio WLINK e seriali RS485.	64	128	256
Utenti	Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre).	64	128	512
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).	32	32	32
Terminali	Terminali di controllo del sistema (mod. Starlight, Smallreader, Proxyreader, Ghost, Access, Access Code).	32	32	128
Porte RS485	Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.	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 "PLUS", diversi modelli disponibili.	2	32	128
Espansioni Uscite	Schede di espansione a 16 uscite relè, mod. XPO.	2	8	16
Moduli REM	Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche.	16	32	128
Moduli REM WLink	Modulo ingresso/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 (per limitazione carichi).	1	2	8
LAN	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (tramite software "MyTool" per PC, app "Infinite" per smartphones iOS e Android), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	1	1	1
Comunicatori GSM/PSTN	Gestione connessione GSM/GPRS wireless (con modulo Infocel Infinite e/o IConnect) e PSTN (solo mod. IConnect).	1	2	4
LANBUS	Interfaccia di rete LAN per estensione porte RS485.	64	64	64
Voce	Messaggistica vocale preregistrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM.	SI	SI	SI
Orologio e memoria storica	Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; batteria di backup integrata; memoria storica (eventi infiniti) e programmazioni non volatili (flash).	SI	SI	SI
Firmware	Aggiornamento firmware molto semplice, con copia da MicroSD card e in connessione remota via LAN e GPRS.	SI	SI	SI
Domotica	Gestione delle funzioni integrate di automazione dell'edificio e servizi (climatizzazione, irrigazione, automatismi, illuminazione, parametri ambientali, gestione energia...).	SI	SI	SI

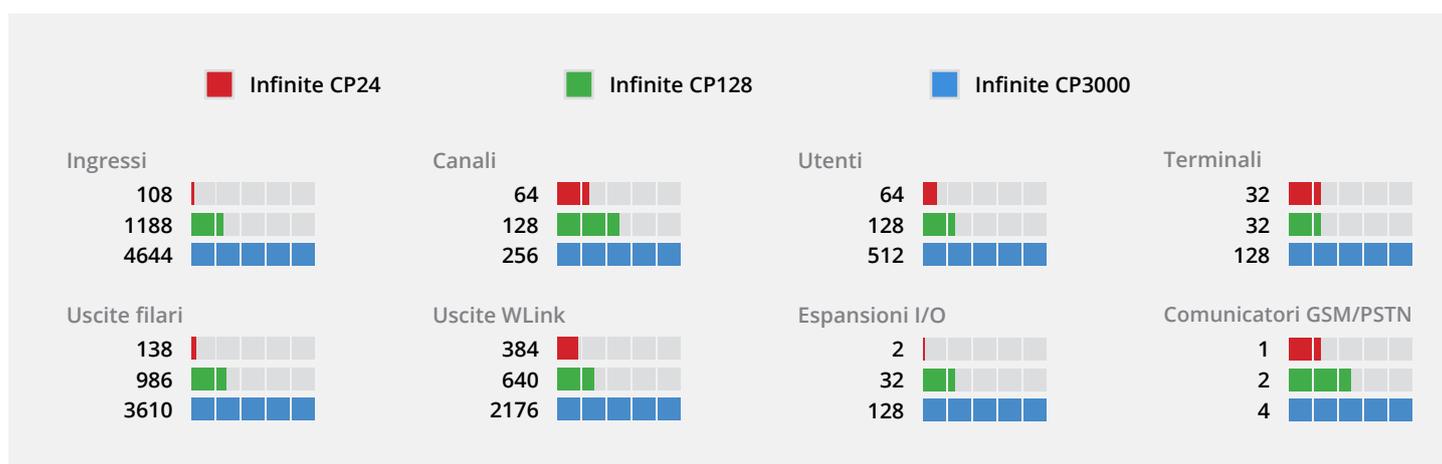


DIAGRAMMA A BLOCCHI

■ Infinite CP24

■ Infinite CP128

■ Infinite CP3000

■ Tutti i modelli

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 per un'espandibilità totale 4608 ingressi o 3072 uscite



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
Ghost

32

Sirene seriali



Evo XP
Diesis XP

GSM / PSTN

1 / 2 / 4

Comunicatori GSM/PSTN



Infocel Infinite
IConnect



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
Vox
Diesis
Vari utilizzi

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

CONNESSIONE



LAN
Connessione internet



CLOUD
Servizio P2P

APP E SOFTWARE

App



Infinite



Programmazione

PC Windows®



MyTool

CARATTERISTICHE PRINCIPALI INFINITE

Porte analogiche (input/output)

Le porte analogiche possono essere programmate indistintamente come ingressi analogici o come uscite. In entrambi i casi, esse sono completamente programmabili ed associabili alle varie funzionalità del sistema.

Se programmate come ingressi, questi possono essere sdoppiati (multi-bilanciamento) in modo che ad ogni ingresso fisico possano corrispondere due linee virtuali, individualmente programmabili.

Porte digitali (input/output)

Le porte digitali possono essere programmate indistintamente come ingressi logici o come uscite.

In entrambi i casi, esse sono completamente programmabili ed associabili alle varie funzionalità del sistema.

Canali

Disponibili di serie, i ricetrasmittitori Wlink in banda 4 ed in banda 8 consentono di sfruttare tutta la potenza del protocollo wireless Wlink. Particolarità esclusiva del sistema, le espansioni Iplus Box Wlink ed Iplus Power consentono di eseguire il routing delle comunicazioni Wlink integrando perfettamente le comunicazioni seriali cablate con le wireless Wlink, e consentendo la perfetta integrazione tra wireless e cablato, permettendo la realizzazione di sistemi ibridi di grandi dimensioni in assoluta semplicità.

Linee seriali RS485 ad alta velocità

Per le comunicazioni cablate tra i vari componenti del sistema, sono state previste delle linee seriali RS485 ad alta velocità, con esclusivo protocollo dotato di controllo CRC e correzione d'errore.

Ogni linea seriale è in grado di pilotare i segnali di ripetizione di bus RB, necessari all'utilizzo degli isolatori di bus IsoBus che consentono la stesura delle linee di comunicazione in situazioni ad elevato disturbo ambientale.

Gruppi di alimentazione periferiche

Per ridurre le possibilità di cortocircuito sulle uscite di alimentazione, sia la centrale che le espansioni Iplus suddividono in gruppi distinti le uscite per l'alimentazione delle periferiche e dei rivelatori. Ogni gruppo è protetto da un differente fusibile auto-ripristinante.

LAN

Disponibile di serie su tutte le centrali, la porta LAN permette la connessione delle centrali sia come server che in connessione al CSI Cloud, rendendo il sistema raggiungibile da ovunque in assoluta semplicità e sicurezza garantita dall'esclusivo sistema di cifratura a password dinamiche. Di serie sono anche il protocollo SMTP per l'invio delle email che il protocollo DHCP per la connessione veloce alle reti interne.

APPS e dotazione software

Applicativi per smartphones (Iphone ed Android) per la gestione da remoto ed in locale del sistema, oltre che una dotazione software per PC standard che consente di eseguire le operazioni basilari all'utente in assoluta semplicità.

MicroSD card

La grande capacità di memorizzazione della microSD card, anch'essa di serie, consente al sistema di essere pronto per tutte le funzionalità future, così come le permette il funzionamento in tutta sicurezza del bootloader per l'aggiornamento del firmware da remoto (il nuovo firmware viene completamente ricevuto e registrato in SD card, con tanto di verifica, prima di avviare l'aggiornamento vero e proprio) ed in locale (è sufficiente copiare il nuovo firmware sulla microSD card ed alimentare la centrale per ottenerne l'aggiornamento in pochi secondi). La microSD card è anche supporto per la memoria storica del sistema, che crea un file per ogni anno di funzionamento, rendendola pressoché illimitata.

Orologio calendario

L'orologio calendario di cui è dotata la centrale consente il funzionamento delle molte funzionalità previste legate a particolari orari (ad esempio, i timers), oltre che fare da riferimento per le registrazioni della memoria storica. Una batteria a bottone CR2032 ne garantisce il funzionamento anche quando la centrale dovesse essere disalimentata.

Grazie al servizio NTP (Network Time Protocol) integrato, la data, l'ora ed il calendario sono sempre sincronizzati al millisecondo con i server pubblici mondiali di riferimento.

Espandibilità IPLUS

Qualora le porte di ingresso/uscita non dovessero essere sufficienti, le espansioni IPLUS sono il metodo per aumentare a dismisura le capacità di controllo del sistema. Ogni espansione porta in dote 24 porte fisiche (*tranne mod. Iplus HID*), programmabili come ingressi oppure uscite, con la massima flessibilità. Se programmate come ingressi, si possono gestire fino a 36 ingressi virtuali, grazie al multi-bilanciamento. Alcune versioni delle IPLUS sono inoltre in grado di gestire il traffico delle comunicazioni wireless Wlink, così come di gestire in autonomia le proprie alimentazioni.

Disponibili sia per l'installazione in centrale che con proprio armadietto in differenti versioni e dimensioni, le espansioni IPLUS sono un componente estremamente flessibile ed in grado di risolvere qualsiasi impianto con una semplicità senza precedenti.

Espandibilità XPO

Disponibili in svariate realizzazioni, a semplice scheda o in contenitore su guida DIN, le espansioni XPO consentono semplici espansioni di uscita, pur senza avere le possibilità di programmazione delle IPLUS.

Espandibilità REM

I moduli REM consentono ancor più semplici attuazioni in uscita e sono particolarmente indicati per il pilotaggio degli automatismi per tende e tapparelle, ma possono essere utilizzati per impieghi generici.

Rivelatori seriali (serie RS)

I rivelatori seriali funzionano connessi ad una linea seriale RS485, al posto dell'usuale connessione ad una porta programmata come ingresso.

La connessione seriale semplifica sia il cablaggio che la programmazione del rivelatore, che può essere fatta da remoto, senza dovervi accedere. Cambiare la sensibilità o la portata di un rivelatore risulta pertanto assolutamente semplice, così come la registrazione delle varie cause di allarme, senza complicati cablaggi. Tutte le informazioni correranno sulla linea seriale. È anche possibile, sempre da remoto, eseguire l'aggiornamento firmware del rivelatore. Una flessibilità d'uso senza precedenti.

Sirene seriali

Anche il cablaggio e la programmazione di una sirena auto-alimentata per esterni diviene più semplice con la connessione seriale.

Il sistema gestisce più sirene seriali, con completa programmabilità alle porte di ingresso ed alle funzioni dello stesso.

Sirene Wireless Wlink

Quando il cablaggio non è possibile o conveniente, il sistema gestisce anche un grande numero di sirene wireless Wlink, che possono essere anch'esse programmate alle porte di ingresso o alle varie funzioni del sistema.

Extender Wlink

Per i sistemi wireless o misti particolarmente estesi, gli extenders Wlink garantiscono l'inoltro delle comunicazioni fino a grandi distanze. Essi possono anche essere messi in cascata fra loro, o connessi logicamente ad una Iplus dotata di interfaccia Wlink. Una flessibilità di comunicazione che non ha precedenti.

Comunicatori

Una parte importante in qualsiasi sistema di sicurezza è il comunicatore, ed anche qui le funzionalità sono di assoluto vertice. Disponibili sia per sola connessione GSM/GPRS che combinata con PSTN, i comunicatori possiedono elevatissime capacità programmatiche, velocità di composizione, connessioni dati, invio email, vocabolario vocale componibile in automatico e molto altro ancora.

Su CP3000 e CP128 è inoltre possibile installare più comunicatori, per un sistema a comunicazioni ridondanti.

Thermopoint, Multisensor, ClimaSet

I sensori Thermopoint/Multisensor/ClimaSet consentono di rilevare diversi parametri ambientali dell'area in cui vengono installati:

- temperatura (*Thermopoint, Multisensor, ClimaSet*)
- umidità (*Multisensor, ClimaSet*)
- luminosità (*Multisensor, ClimaSet*)
- pressione atmosferica (*Multisensor hPa*)

E' così possibile gestire il riscaldamento ed il raffrescamento in modo automatico e manuale: ogni Thermopoint/Multisensor/ClimaSet fa riferimento ad una zona particolare, consentendo la suddivisione in svariate aree completamente indipendenti.

In modo analogo è possibile gestire zone ad umidità controllata, zone a luminosità controllata.

Con la misura della pressione atmosferica il sistema sarà poi in grado di capire quando il clima volge a bel tempo o brutto tempo e di conseguenza azionare gli automatismi adeguati (*chiudere tutte le tapparelle in caso di arrivo di una perturbazione*).

Powercontroller

Moduli di misura consumi di corrente a 230 V_{CA}, i Powercontroller consentono, oltre alla misurazione dei consumi istantanei, anche la limitazione dei carichi grazie alle potenti capacità programmatiche del sistema. Anche per essi, sono determinabili aree differenziate nella cui programmazione è possibile impostare sia la limitazione che l'eventuale ripristino automatico.

Terminali (serie Starlight, Smallreader, Proxyreader, Ape, Ghost, Access, Access Code, Access Proxy)

Il sistema è controllabile in modo locale grazie ai terminali touchscreen serie Starlight, disponibili sia per installazione a giorno che per installazione ad incasso, così come dotati di lettore chiavi Proxy o senza, ed ai lettori per chiavi Proxy Smallreader/Proxyreader (*da incasso*), Ape/Ghost (*per installazione a giorno*) e Access Proxy (*terminale anti-vandalo da esterno*).

Utenti

Un elevato numero di utenti, singolarmente riconoscibili, è associabile alle varie funzionalità del sistema. Per ogni utente sono definibili le abilitazioni, le aree consentite, i periodi giornalieri o settimanali nei quali possono essere riconosciuti. Un utente è identificabile sia in un codice numerico, che in una chiave di prossimità serie Proxy, che in un radiocomando Crypto Twin Wlink.

Anche in questo, la serie INFINITE non conosce paragoni.

Settorizzazioni o programmi

La libera associazione tra porte di ingresso, canali wireless, rivelatori seriali e i gruppi (o programmi) dell'intero sistema consente la generazione arbitraria di settorizzazioni o programmi di attivazione che soddisfano anche i clienti più esigenti. A sua volta, la libera associazione tra gli utenti ed i settori, consente la gestione anche in multiutenza del sistema, dove ogni utente è abilitato solamente a particolari aree dello stesso.

Anche in questo aspetto, INFINITE non teme paragoni.

Timer di sistema

Un potente timer di sistema consente di definire molteplici attività automatiche di attivazione / disattivazione sul sistema stesso, sia in modo totale che in modo parziale, anche in contemporanea con la gestione delle attivazioni da utente. Quando non desiderato, è possibile inibire il timer di sistema, anche solo per specifiche aree.

Timer delle uscite

Componente fondamentale di qualsiasi sistema di automazione, il timer delle uscite è un potente strumento che consente innumerevoli attivazioni e disattivazioni, giornaliere o settimanali, di luci, automatismi, insegne, automatismi vari. Le attivazioni e le disattivazioni possono essere assoggettate ad un'ora precisa, oppure all'alba od al tramonto, anche in combinazione tra loro.

Check batteria

Per tenere sempre sotto controllo lo stato delle batterie ricaricabili impiegate, il sistema consente la programmazione di periodi di test durante i quali la tensione di carica viene monitorata in assenza della carica a tampone. Quando questo test dovesse rilevare una capacità di batteria non più sufficiente, l'utente viene allertato, così come l'assistenza, a seconda delle programmazioni. Questa funzionalità è disponibile anche per le espansioni IPLUS POWER.

Funzione Securlux

Particolarmente utile come deterrente, la funzione Securlux consente di simulare la presenza di persone all'interno degli ambienti protetti

tramite l'accensione sequenziale delle luci in periodi programmabili. Un altro plus a disposizione per aumentare ancora il livello di sicurezza di un edificio.

Gestione clima (caldo/freddo)

Un sistema domotico non può prescindere dalla gestione del clima. Le centrali gestiscono il clima multizona, sia per il riscaldamento che per il raffrescamento, consentendo sia di programmare le temperature desiderate settimanalmente, sia di consentire all'utente il funzionamento in manuale.

Gestione irrigazione

Fino a 4 settori di irrigazione indipendenti possono essere gestiti, con comandi valvola sequenziali e gestione switch fra l'eventuale pozzo e l'acquedotto, programmazione settimanale e verifica sensori di umidità/pioggia.

Gestione Autolux

La funzione Autolux consente di utilizzare, in periodi programmabili (o semplicemente nei periodi tra il tramonto e l'alba), i rivelatori del sistema di sicurezza come rivelatori per accensione luci, indipendentemente dalle loro funzioni legate all'antintrusione. La funzione è attivabile e disattivabile in modo semplice dall'utente.

Gestione alba/tramonto

Per i sistemi che non dovessero o non potessero essere dotati di un crepuscolare tradizionale, è possibile abilitare il calcolo di alba e tramonto in ragione della città di riferimento più vicina a quella nel quale è installato fisicamente il sistema. Sono inoltre programmabili correzioni di svariati minuti, o ore, nei casi particolari.

Gestione automatismi

Comandi automatici e manuali per zone differenziate consentono di aprire o chiudere finestre, tendaggi, tapparelle, anche in corrispondenza di particolari eventi quali pioggia, vento, od al crepuscolo oppure all'alba.

Gestione consumi elettrici

Mai più interruzioni elettriche per sovraccarico; la gestione dei consumi elettrici consente di conoscerne i consumi istantanei ed automaticamente pilotare le disconnessioni programmate dei carichi prescelti ed eventualmente le riconessioni alla diminuzione dei consumi totali.

Anche in questo caso, il tutto su più zone indipendenti.

Gestione comandi domotici

Comandi pre-programmati consentono di avere disponibili azionamenti vari al tocco di un dito sui terminali con touchscreen o tramite le App.

Memoria storica

Registrazione illimitata degli eventi accaduti al sistema grazie all'archiviazione su microSD card.

Bootloader

Per la centrale e per le espansioni IPlus, i terminali Starlight, i rivelatori RS ed i comunicatori sono stati previsti bootloader in grado di consentire da remoto l'aggiornamento firmware, anche con la possibilità di aggiornamento automatico per famiglie di periferiche.

Armadi componibili con predisposizione antenne

Un sistema componibile di armadi consente da subito la scelta della dimensione più adatta al proprio progetto ed in proiezione futura la successiva espandibilità senza limiti del sistema, in varie direzioni. Per i sistemi wireless Wlink, sono disponibili appositi kit antenna con ground plane integrato e cover estetica protettiva.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	CP24	CP128	CP3000
Alimentazione primaria	90 ÷ 260 V _{AC} (±15%) 50 / 60 Hz		
Consumo (scheda elettronica)	160 mA (210 mA con dispositivo di accumulo in carica)		
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 con tensione di nodo comune 12 V _{DC} / max 500 mA 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: 433.440000 ÷ 434.500000 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Banda "8" Frequenze di lavoro: 868.190000 ÷ 869.850000 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 060000 CSI 060022 CSI 060001	CSI 060002 CSI 060023 CSI 060003 CSI 060043 CSI 060044 CSI 060045

* 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.

PRODOTTI COMPATIBILI

TERMINALI CON DISPLAY

pag. 46

Starlight	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 4,7"	
Starlight HID	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 4,7", installazione ad incasso	
Starlight S	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 4,7"	
Starlight XL	Terminale multi-funzionale con display touchscreen LCD da 7"	

LETTORI DI CHIAVI PROXY

pag. 49

SmallReader	Lettore di chiavi proxy con display	
ProxyReader	Lettore di chiavi proxy con display, installazione in modulo standard Keystone	
APE	Lettore di chiavi proxy con display, per installazione a parete	
Ghost	Lettore di chiavi proxy con display, per installazione a parete	

TERMINALI ANTI-VANDALO

pag. 50

Access	Terminale anti-vandalo con display e lettore proxy, per controllo accessi	
Access Code	Terminale anti-vandalo, per controllo accessi	
Access Proxy	Lettore di chiavi proxy anti-vandalo, per controllo accessi	

ATTIVATORI

pag. 52

CryptoTwinWlink II	Radiocomando 5 tasti (totale, spegnimento, parziale 1, parziale 2, stato sistema), bidirezionale, batteria al litio CR2032	
ProxyTag	Chiave elettronica di prossimità	
ProxyKey	Chiave elettronica di prossimità miniaturizzata	
EProx	Chiave elettronica di prossimità	

COMUNICATORI

pag. 82

IConnect	Comunicatore GSM/GPRS/PSTN, vocale e digitale, in box plastico per installazione remota	
Infocel Infinite	Comunicatore GSM/GPRS, vocale e digitale, in box plastico per installazione in centrale	

SIRENE

pag. 70

Evo	Sirena magnetodinamica autoalimentata ad alta potenza da esterno	
Diesis	Sirena magnetodinamica autoalimentata di media potenza da esterno	
Vox	Sirena magnetodinamica per installazione a parete in interno	
Sel	Sirena magnetodinamica da interno	
Bipiezo	Sirena piezoelettrica con toni di segnalazione, da interno	
MiniAlarm	Sirena piezoelettrica incassabile in scatola serie civile da tre posti, da interno	

ACCESSORI

pag. 84

MultiRS	Scheda multiplex per la generazione di 6 bus seriali da un unico bus RS485	
LANBus	Gateway RS485<->LAN per la connessione di periferiche RS485 tramite LAN	
PowerPlex	Scheda multiplex per alimentazioni 12 V _{DC} (suddivise in 6 uscite singolarmente protette, max 500 mA/uscita)	
EUR1	Scheda relé (250 V _{AC} /10 A) per uscite OpenCollector/PorteIO, 1 canale	
EUR2	Scheda relé (250 V _{AC} /10 A) per uscite OpenCollector/PorteIO, 2 canali	
EUR6	Scheda relé (250 V _{AC} /10 A) per uscite OpenCollector/PorteIO, 6 canali	

SENSORI

pag. 54

Ghibli	Mini rilevatore da interno IR o IR + microonda, portata massima 12 m, diverse lenti opzionali	
Mistral	Rilevatore da interno, doppia tecnologia IR e microonda, portata massima 15 m, diverse lenti opzionali	
VideoMistral	Rilevatore da interno, doppia tecnologia (IR e microonda), con telecamera, portata 15 m	
Orion	Rilevatore da soffitto per interni, doppia tecnologia (IR e microonda), portata massima diametro 15 m	
Vega	Rilevatore a tenda per porte e finestre a doppia tecnologia (IR e microonda)	
MiniDoor	Mini contatto magnetico da interno per porte e finestre via radio	
FullDoor	Contatto magnetico da interno per porte e finestre via radio, con doppio ingresso per ulteriori contatti esterni	
Sense	Sensore multifunzione accelerometrico triassiale con contatto magnetico	
Zephyr	Rilevatore IR da interno, portata massima 8 m, installazione in modulo standard Keystone	
Sirio	Rilevatore a tripla tecnologia da esterno, copertura a tenda, portata massima 12 m	
Sentinel	Rilevatore a tripla tecnologia da esterno, portata massima 12 m	
Nemo	Rilevatore di allagamento	

DOMOTICA

pag. 73

REM 2M	Modulo per controllo motore o due comandi indipendenti (relè 250V _{ca} /10A), ingressi per comandi locali, box plastico	
REM 2M WLink	Modulo via radio per controllo motore o due comandi indipendenti (relè 250V _{ca} /10A), ingressi per comandi locali	
REM 6R	Modulo a sei comandi indipendenti (relè 250V _{ca} /5A), ingressi per comandi locali, box plastico	
REM 6R WLink	Modulo via radio a sei comandi indipendenti (relè 250V _{ca} /5A), ingressi per comandi locali, box plastico	
REM 1L	Modulo per comando luce (relè 250V _{ca} /10A) con dimmer 0-10V, ingressi per comandi locali, box plastico	
REM / REM Slave	Moduli ingresso/uscita per funzioni domotiche, con protezione contatti pilotaggio motori	
Thermopoint	Sensore di temperatura con display, per installazione ad un frutto	
Multisensor	Sensore per misurazione temperatura / umidità / luminosità / pressione, installazione in modulo Keystone	
PowerController	Modulo misuratore di potenza elettrica monofase 230 V _{ca} max 10 kW	
ClimaSet	Punto di misura (temperatura / umidità / luminosità) e controllo, con display, installazione a parete	

ESPANSIONI

pag. 78

IPlus HID	Modulo di espansione 10 porte IN/OUT cablate, in box plastico per installazione remota	
IPlus	Modulo di espansione 24 porte IN/OUT cablate, in box plastico per installazione in centrale	
IPlus Box	Modulo di espansione 24 porte IN/OUT cablate, in box plastico per installazione remota	
IPlus Box WLink	Modulo di espansione 24 porte IN/OUT cablate con interfaccia radio multibanda, in box plastico	
IPlus Box DIN	Modulo di espansione 24 porte IN/OUT cablate, in box plastico 9 DIN, installazione remota	
IPlus Box DIN WLink	Modulo di espansione 24 porte IN/OUT cablate con interfaccia radio, in box plastico 9 DIN	
IPlus Power	Modulo di espansione 24 porte in/out cablate, autoalimentato, con interfaccia radio, in box	
IPlus Out	Modulo di espansione 4 porte IN/OUT cablate + 20 porte OUT (relè 250V _{ca} / 5A), in box plastico	
IPlus Out DIN	Modulo di espansione 12 porte IN/OUT cablate + 12 porte OUT (relè 250V _{ca} / 10A), in box 9 DIN	
XPO	Scheda di espansione uscite: 8 relè + 8 open-collector	
XPO88/DIN	Scheda di espansione 10 uscite (relè 250V _{ca} / 16A), in contenitore per guida DIN 9 moduli	