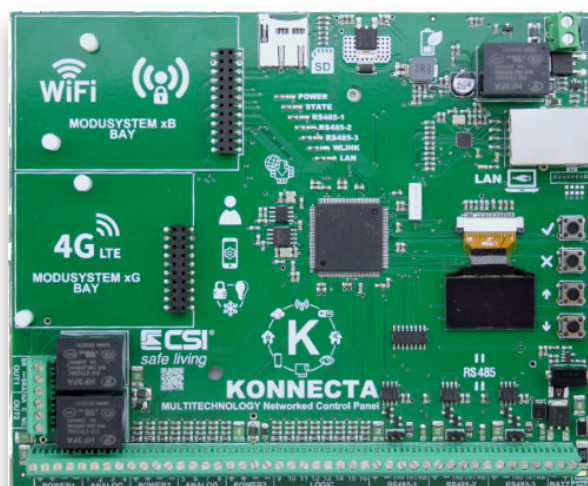


# KONNECTA

Sicurezza e automazione  
senza compromessi

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Konnecta Standard | CSI060100 |
| Konnecta XL       | CSI060101 |
| Konnecta TB       | CSI060102 |



## L'ECOSISTEMA KONNECTA

**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, perché coniuga, in una sintesi perfetta, più tecnologie, flessibilità, espandibilità e in una parola, visione al futuro.

**KONNECTA** si interfaccia con il mondo esterno grazie al suo potente processore. Essa è in grado di interagire con sistemi domotici realizzati con il sistema Konnex oppure con alcuni moduli del sistema wireless Shelly.

La centrale è in grado di essere interfacciata con sistemi di controllo centralizzato degli edifici tramite il protocollo MODBUS-TCP.

**KONNECTA** è in grado di dialogare in modo bidirezionale con le telecamere IP per integrare gli allarmi generati da queste ultime (HTTP Post).

Questi interfacciamenti avvengono tramite la porta LAN o tramite la connessione Wi-Fi di cui può essere equipaggiata la centrale, non sono richiesti altri moduli ausiliari.

# CARATTERISTICHE GENERALI

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Porte I/O                     | Linee di Ingresso/Uscita filari a bordo (morsetti Input Analog e Input Logic).<br>Compatibilità delle porte con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC (Porte 1 ÷ 8) e sensori tapparella fast-switch (Porte 13 ÷ 24).                          | 16<br>(+8 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.                                                 | 128                 |
| Utenti                        | Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre).                                                                                                                                    | 128                 |
| Gruppi                        | Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).                                                                                                                                                 | 32                  |
| Terminali                     | Terminali di controllo del sistema (mod. Starlight, Smallreader, Proxyreader, APE, Access, Access Code).                                                                                                                                             | 24                  |
| Porte RS485                   | Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.                                                                                                                                                                   | 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                  |
| Espansioni Uscite             | Schede di espansione a 16 uscite relè, mod. XPO.                                                                                                                                                                                                     | NO                  |
| Moduli REM                    | Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche.                                                                                                                                                                                                       | 64                  |
| Moduli REM WLink              | Modulo ingresso/uscita per funzioni domotiche a controllo radio WLink                                                                                                                                                                                | 16                  |
| Thermopoint / Multisensor     | Sensore di temperatura con display / Sensore di parametri ambientali.                                                                                                                                                                                | 16                  |
| PowerController               | Modulo misuratore di potenza elettrica 230 V <sub>AC</sub> / 10 kW (per limitazione carichi).                                                                                                                                                        | 8                   |
| 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                   |
| Wi-Fi                         | Connessione Wi-Fi tramite modulo ad innesto (Modusystem Wx WIFI) opzionale. Il modulo Wi-Fi genera anche un AP locale utile per la connessione diretta per le operazioni di programmazione                                                           | 1                   |
| Comunicatori 4G               | La centrale supporta un solo comunicatore 4G, che può essere o montato a bordo della scheda (Modusystem 4G) oppure su bus 485 (Infocel 4G).                                                                                                          | 1                   |
| LANBUS                        | Interfaccia di rete LAN per estensione porte RS485.                                                                                                                                                                                                  | 16                  |
| Voce                          | Messaggistica vocale preregistrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM.                                                                                                                         | SI                  |
| Orologio e memoria storica    | Orologio calendario real-time con gestione automatica anni bisestili e ora legale; memoria storica (4096 eventi) e programmazioni non volatili (flash). Orologio sincronizzabile tramite NTP con impostazioni GMT                                    | SI                  |
| Firmware                      | Aggiornamento firmware molto semplice, con copia da MicroSD card e in connessione remota via LAN, Wi-Fi e 4G                                                                                                                                         | SI                  |
| Domotica                      | Gestione delle funzioni integrate di automazione dell'edificio e servizi (climatizzazione, irrigazione, automatismi, illuminazione, parametri ambientali, gestione energia...).                                                                      | SI                  |
| Assistenti vocali             | Konnecta è compatibile con i sistemi di assistenti vocali Alexa e Google Home                                                                                                                                                                        | SI                  |
| Connessioni a sistemi esterni | Konnecta è compatibile con i sistemi domotici realizzati in ambiente Konnex e con alcuni moduli domotici WiFi Shelly.                                                                                                                                | SI                  |
| MODBUS                        | Konnecta è interfacciabile a sistemi di gestione centralizzata degli edifici tramite interfaccia MODBUS-TCP                                                                                                                                          | SI                  |
| Telecamere IP                 | Connessione diretta a telecamere IP per intercettare messaggi di allarme e trasformarli in eventi di centrale (HTTP Post) con possibilità di programmare invio di eventi di centrale alle telecamere per personalizzare il funzionamento (HTTP Get). | SI                  |

# DIAGRAMMA A BLOCCHI

## 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

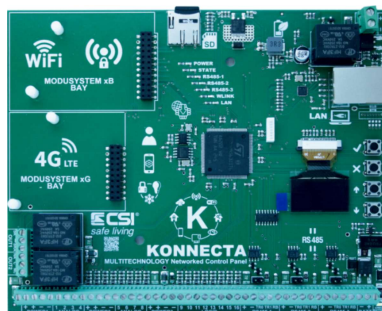
## 4G

**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

## CONNESSIONE



**LAN**

Connessione  
internet



**CLOUD**

Servizio P2P

## APP E SOFTWARE

**App**



SweetHome Mobile



**Programmazione**

PC Windows®



Omnia

## 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

# CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                     | KONNECTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione primaria                              | 90 ÷ 260 V <sub>AC</sub> (±15%)<br>50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo (scheda elettronica)                        | 55 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Porte I/O (a bordo centrale)                        | 16<br>ciascuna programmabile come "ingresso" o "uscita"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modalità porte "ingresso"                           | N.C. / N.A. (solo allarme)<br>Singolo bilanciamento<br>(allarme, tamper, taglio cavi, corto-circuito)<br>Multi-bilanciamento<br>(allarme porta 1, allarme porta 2 virtuale, tamper, taglio cavi, corto-circuito)<br>DAC<br>(allarme, tamper, anti-mascheramento, taglio cavi, corto-circuito)<br>FastSwitch (conteggio veloce impulsi, tapparelle - 5 ingressi)                                                                       |
| Uscite relè (a bordo)                               | n. 1 uscita relè 12 V <sub>DC</sub> / max 1 A<br>n. 1 uscita relè a scambio libero C/NC/NA<br>max 250 V <sub>AC</sub> / 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radio Wlink (con modulo<br>opzionale ModuSystem Wx) | Caratteristiche di trasmissione: GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping, Antenna diversity<br>Banda "4"<br>Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz<br>Potenza di trasmissione max: 10 dBm<br>Banda "8"<br>Frequenze di lavoro: 868.190 ÷ 869.850 MHz<br>Potenza di trasmissione max: 12 dBm<br>Portata *<br>Campo aperto: 300 m<br>Interno: 50 m<br>Antenna 4A-4B: Connettore SMA<br>Antenna 8A-8B: Connettore SMA |
| Memoria interna (non fornita)                       | n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria<br>(file audio e servizi centrale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                    | STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                            | XL                                                                                                                                                                                                                                                                  | TB                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unità di alimentazione                             | Alim. regolabile flyback mod. ASF35<br>Range tensione primaria:<br>90 ÷ 260 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz<br>Tensione di uscita:<br>11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (13,8 V <sub>nom</sub> )<br>Massima corrente erogabile:<br>2,5 A<br>Potenza massima erogabile:<br>35 W | Alim. regolabile flyback mod. ASF50<br>Range tensione primaria:<br>90 ÷ 260 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz<br>Tensione di uscita:<br>11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (13,8 V <sub>nom</sub> )<br>Massima corrente erogabile:<br>3,8 A<br>Potenza massima erogabile:<br>50 W | Alim. regolabile flyback mod. ASF50<br>Range tensione primaria:<br>90 ÷ 260 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz<br>Tensione di uscita:<br>11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (13,8 V <sub>nom</sub> )<br>Massima corrente erogabile:<br>3,8 A<br>Potenza massima erogabile:<br>50 W |
| Dispositivo di accumulo<br>(num. max alloggiabili) | Batteria al piombo 12 V / 7 Ah<br>(1)                                                                                                                                                                                                                               | Batteria al piombo 12 V / 7 Ah<br>(2)                                                                                                                                                                                                                               | Batteria al piombo 12 V / 17 Ah<br>(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<br>Colore: bianco<br>Grado di protezione: IP30<br>Classe ambientale: II (interno)                                                                                                                                                    | Materiale: ABS / Policarbonato<br>Colore: bianco<br>Grado di protezione: IP30<br>Classe ambientale: II (interno)                                                                                                                                                    | Materiale: ABS / Policarbonato<br>Colore: bianco<br>Grado di protezione: IP30<br>Classe ambientale: II (interno)                                                                                                                                                    |
| Peso complessivo                                   | 1,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codici CSI                                         | KONNECTA<br>CSI 060100                                                                                                                                                                                                                                              | CSI 060101                                                                                                                                                                                                                                                          | CSI 060102                                                                                                                                                                                                                                                          |

\* 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.

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Via Signagatta 26 - 10044 Pianezza (TO) - Italia  
Tel. +39 011.966.10.07 - +39 011.967.60.94

P.IVA 05192560018 - REA To692803

info@csispa.it  
www.csispa.it



AZIENDA CERTIFICATA



Conforme a  
normativa europea  
RED 2014/53/EU

