CSI® safe living

iMX 4G WIFI

Multi-technology control panel

IMX 4G WIFI - CSI020024

IMX 4G WIFI - semplice e potente

La 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 famiglia iMX Plus spazia su numerose funzioni: tecnologie avanzate con e senza fili, possibilità di espansione, sintesi vocale (con vocabolario vocale su micro SD card), comunicazioni PSTN e GSM/GPRS, connessione LAN, compatibilità con app per smartphone, completa dotazione software per la programmazione e la gestione remota.

L'installazione della serie iMX Plus 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, tramite Wi-Fi e il servizio CSIcloud).

L'ampio ed elegante display grafico e la tastiera, entrambi elegantemente retroilluminati in blu permettono di visualizzare le principali informazioni senza bisogno di nulla altro.

L'assistenza su iMX Plus è al tempo stesso semplice e potente: è possibile programmarla a distanza (via WLink, WiFI, CSICloud), aggiornare il firmware operativo alla nuova versione disponibile senza dovervi 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 variazionedi 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 sia tramite WiFI che in 4G LTE.

Altre caratteristiche salienti:
◊ gestione diretta degli switch alarm a corda
◊ autoverifica della connessione
◊ autoverifica dello stato batteria

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

CSI-ST-iMX-4GWIFI_2.0.3_07/2024

CARATTERISTICHE GENERALI

Linee di ingresso filari a bordo (morsetti Inputs).
Compatibilità degli ingressi con i rilevatori dotati di uscita analogica DAC e sensori tapparella fast-switch.
[1]

Ingressi filari	Linee programmabili filari, riferite a positivo	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 GPRS) 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: mod. IPlus HID (10 linee aggiuntive, collegamento su BUS RS485; le linee su espansione utilizzano lo spazio canali; max 8 unità)	SI
Comunicatori	Comunicatore, per gestione della connessione 4G LTE	Integrato
Radio WLink	Moduli di comunicazione radio WLink. Banda 4 = range 433.449 ÷ 434.499 MHz	Integrato
Porte RS485	Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.	1
LAN	Modulo WiFI 2.4 Ghz per connessione CSI Cloud e programmazione locale	Integrato
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM.	SI
Audio	Ingresso audio per ascolto ambientale.	NO
	Altoparlante interno ad alta potenza per messaggi vocali e sirena interna.	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 rete	SI

MODULI OPZIONALI

Modulo		
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

iMX Plus

RADIO WLINK

80 / 24 / 24
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

USCITE

Relè: 1
Op.Coll.: 2

Evo Vox Diesis
Utilizzi vari

SOFTWARE

Programmazione
PC Windows®

Omnia

RS485

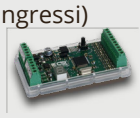
8
Sirene seriali

Evo XP
Diesis XP

32
Terminali di controllo

Starlight
Vision
APE
SmallReader
ProxyReader

8 Espansioni ingressi (max 80 ingressi)



IPlus HID
(10 ingressi)

INGRESSI FILARI

8
Ingressi filari / DAC

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

APP

App SweetHome mobile

Scarica su App Store
DISPONIBILE SU Google Play

CONNESSIONE

LAN
Internet

CLOUD
Servizio P2P

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione primaria		230 V_{AC} (±15%) / 50 ÷ 60 Hz
Unità di alimentazione		Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 195 ÷ 265 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
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) 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)
Radio WLink	Caratteristiche di trasmissione	GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping
Portata **		Campo aperto: 300 m Interno: 50 m
Banda “4”	Integrato	Frequenze di lavoro: 433.440 ÷ 434.500 MHz Potenza di trasmissione max: 10 dBm Antenna IRF4 (connettoreSMA)

Display a bordo	Display grafico 128x64 px Retroilluminato blu
Keypad a bordo	Tastiera in gomma 16 tasti retroilluminata
Memoria interna	n. 1 slot MicroSD per alloggiamento memoria (salvataggio memoria storica eventi, 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 m^2). 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.

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

DATASHEET

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.