

# 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 variazioni 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 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.

# 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.

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. Altoparlante interno ad alta potenza per messaggi vocali e sirena interna.	NO 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  
funi

## APP

App SweetHome mobile



## CONNESSIONE

LAN

Internet

CLOUD

Servizio P2P



# CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione primaria	230 V <sub>AC</sub> (±15%) / 50 ÷ 60 Hz	
Unità di alimentazione	Alimentatore regolabile flyback mod. ASF35 Range tensione primaria: 195 ÷ 265 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V <sub>DC</sub> (13,8 V <sub>nom</sub> ) 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 Open-collector	n. 1 uscita relè con tensione di nodo comune 12 V <sub>DC</sub> / max 500 mA 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<sup>2</sup>). 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

