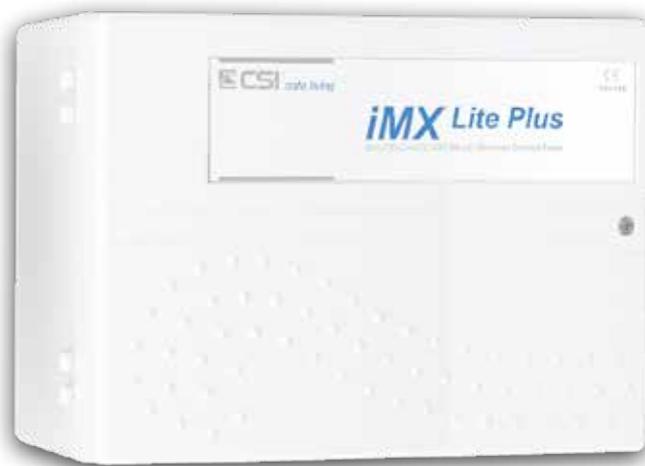


iMX PLUS

Multi-technology
control panel

iMX Plus
iMX GSM Plus
iMX Lite Plus
iMX Lite Plus Display



iMX **Plus**

Serie PLUS, semplice e potente

La serie iMX Plus è una gamma di centrali di controllo per sistemi di sicurezza con e senza fili di ultima generazione, progettata per la massima affidabilità ed adattabilità alle applicazioni più diverse.

I diversi formati offrono la possibilità di scegliere la composizione che più si adatta alle esigenze del cliente finale, sia in termini di funzioni che dal punto di vista economico, lasciando spazio ad una certa possibilità di espansione del sistema.

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 GPRS, su LAN e tramite il servizio CSICloud).

L'ampio ed elegante display grafico e la tastiera (tranne mod. iMX Lite Plus), entrambi elegantemente retroilluminati in blu.

L'assistenza su iMX Plus è al tempo stesso semplice e potente: è possibile programmarla a distanza (via WLink, LAN, CSICloud o cavo diretto), 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 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 MyPlus Pro 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 LAN che GPRS.

Altre caratteristiche salienti:

- fino ad 8 destinatari e-mail
- ingressi microfonici per l'ascolto ambientale da remoto
- gestione diretta degli switch alarm a corda
- autoverifica della connessione
- autoverifica dello stato batteria

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

CARATTERISTICHE GENERALI

		iMX Plus	iMX GSM Plus	iMX Lite Plus (c/s display)
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	8	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	24	24
Utenti	Utenti con chiave Proxy, radiocomando Wlink criptato (mod. Crypto Twin Wlink) o codice numerico (da 4 a 8 cifre).	32	8	8
Gruppi	Gruppi indipendenti (funzionamento a Gruppi) o programmi di attivazione (funzionamento a Programmi).	8	8	8
Display e keypad	Display e tastiera a bordo centrale.	SI	SI	Solo mod. "Display"
Terminali RS485	Terminali di controllo del sistema su BUS RS485 (mod. Vision, Starlight, Smallreader, Proxyreader, APE).	32	32	32
Sirene RS485	Sirene auto-alimentate a connessione seriale, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	8	8	8
Terminali WLink	Terminali di controllo del sistema wireless WLink (mod. Vision WLink, APE WLink).	16	16	16
Sirene WLink	Sirene auto-alimentate radio WLink, aventi molteplici funzioni di allarme e segnalazione.	16	16	16
Espansioni ingressi filari	Schede di espansione ingressi filari: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mod. iMX Exp (8 linee aggiuntive, collegamento su BUS apposito; max 1 unità) ▪ mod. IPlus HID (10 linee aggiuntive, collegamento su BUS RS485; le linee su espansione utilizzano lo spazio canali; max 8 unità) 	Opzionale ¹	NO	NO
Comunicatori GSM/GPRS	Comunicatore integrato, per gestione della connessione GSM/GPRS wireless. (mod. MultiConnect)	Opzionale	Integrato	Opzionale ²
Comunicatori PSTN	Comunicatore integrato, per gestione della connessione PSTN. (mod. TelCom)	Opzionale	NO	Opzionale ²
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 ▪ Modulo Banda 8 = range 868.199 ÷ 869.849 MHz 	2	Banda 4 integrata	1
Porte RS485	Porte seriali RS485 ad alta velocità per la connessione a periferiche compatibili.	1	1	1
LAN	Porta LAN per connessione alla rete locale e/o remota (tramite software "MyTool" per PC, app "MyPlus Pro" per smartphones iOS ed Android), invio e-mail, connessione CSI Cloud e notifiche push.	SI	NO	NO
Voce	Messaggistica vocale pre-registrata e personalizzabile tramite MicroSD card, per le segnalazioni vocali locali e tramite GSM.	SI	SI	SI
Audio	Doppio ingresso audio per ascolto ambientale.	SI	NO	NO
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	SI	SI
Firmware	Aggiornamento firmware: da MicroSD card, connessione diretta/remota via LAN (solo mod. iMX Plus) e/o GPRS.	SI	SI	SI

MODULI OPZIONALI

Modulo		iMX Plus	iMX GSM Plus	iMX Lite Plus (c/s display)
RFPort4	Modulo radio ricetrasmittente in banda 4	SI	Integrato ³	SI ⁴
RFPort8	Modulo radio ricetrasmittente in banda 8	SI	NO	SI ⁴
MultiConnect	Interfaccia GSM/GPRS bidirezionale in grado di eseguire chiamate in voce, SMS, dati e di consentire la connessione TCP/IP da remoto tramite il software MyTool, oltre che la gestione in fonia e via SMS da un comune telefono cellulare.	SI	NO	SI ²
TelCom	Interfaccia PSTN bidirezionale, in grado di eseguire chiamate in voce e Contact-ID e la gestione in fonia da linea fissa o GSM.	SI	NO	SI ²
iMXexp	Espansione (su BUS dedicato) a 8 ingressi normalmente chiusi o bilanciati.	SI ¹	NO	NO
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 ¹	NO	NO

¹ Max n. 1 mod. iMX Exp, max n. 8 mod. IPlus HID

² Gestione alternativa di GSM/GPRS oppure PSTN: supporta l'installazione di un solo tipo di comunicatore (TelCom oppure MultiConnect)

³ Modulo radio WLink integrato su scheda madre (no porte RFPOR)T

⁴ Singola porta RFPOR, può ospitare un solo modulo a scelta

DIAGRAMMA A BLOCCHI

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

GSM

Opz. / Int. / Opz.
Comunicatore GSM

 Integrato in:
iMX GSM Plus

PSTN

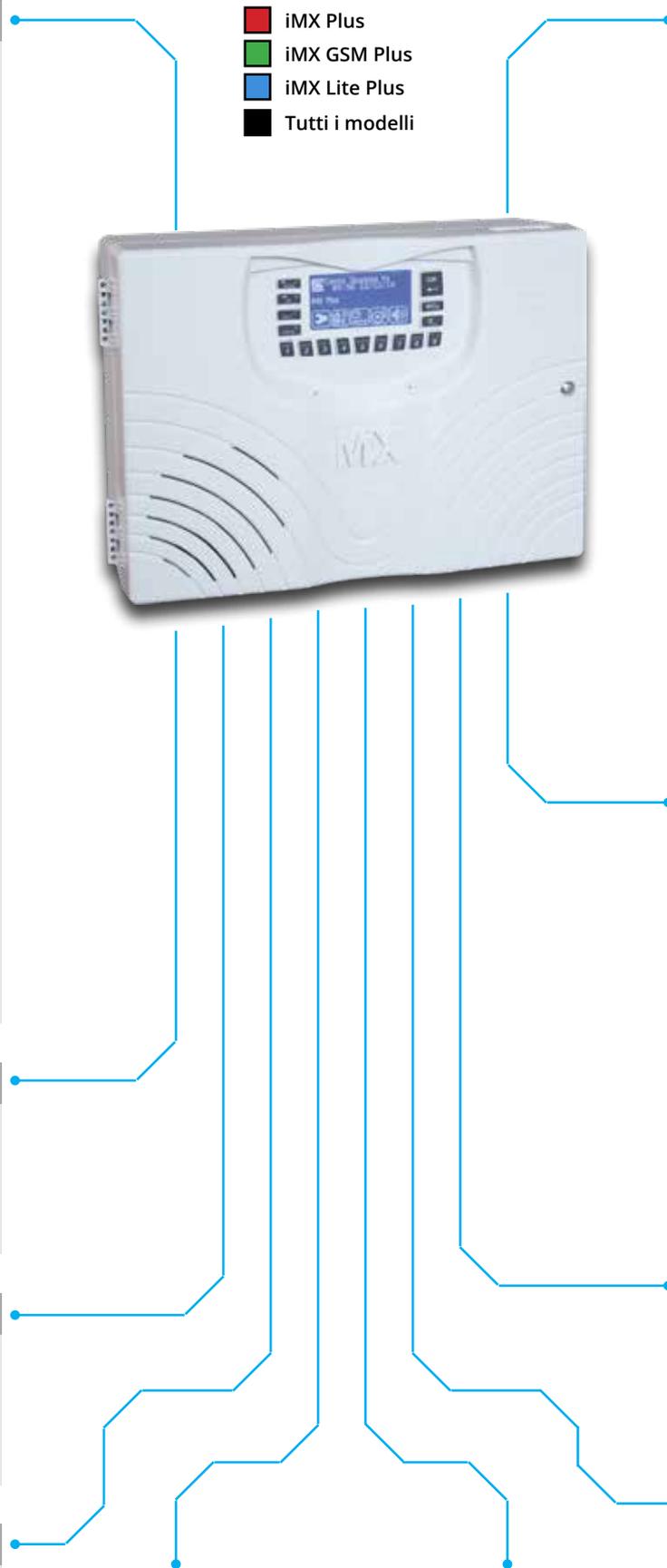
Opz. / - / Opz.
Comunicatore PSTN

 Solo iMX Plus e
iMX Lite Plus

USCITE

Relè: 1
Op.Coll.: 5 / 2 / 2

 Evo
Vox
Diesis
Utilizzi vari



RS485

8
Sirene seriali

 Evo XP
Diesis XP

32
Terminali di controllo

 Starlight
Vision
APE / Ghost
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
funne

ESPANS. iMXexp

1 / - / -

 8 ingressi
Collegamento a
BUS dedicato

SOFTWARE

Programmazione
PC Windows®

 MyTool

APP

App
Serie iMX

 MYPlus Pro

Scarica su
 App Store
DISPONIBILE SU
 Google Play

CONNESSIONE

LAN
Internet

CLOUD
Servizio P2P

CARATTERISTICHE TECNICHE

		iMX Plus	iMX GSM Plus	iMX Lite Plus	
				senza display	con display
		CSI 020005	CSI 020006	CSI 020015	CSI 020016
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		Alimentatore regolabile flyback mod. ASF15 Range tensione primaria: 90 ÷ 260 V _{AC} - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 ÷ 15,2 V _{DC} (14,2 V _{nom}) Massima corrente erogabile: 1 A Potenza massima erogabile: 15 W	
Consumo (scheda elettronica)		95 mA	82 mA	78 mA	96 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. 5 uscite open-collector, max 100 mA (a negativo quando attiva)	n. 2 uscite open-collector, max 100 mA (a negativo quando attiva)		
Numero di slot RFPort		2	0 *	1	1
Caratteristiche di 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)			
	Banda "8"	Opzionale	Integrato	Opzionale	Opzionale
Display a bordo		Display grafico 128x64 px Retroilluminato blu		NO	Display grafico 128x64 px Retroilluminato blu
Keypad a bordo		Tastiera in gomma 16 tasti retroilluminata		NO	Tastiera in gomma 16 tasti
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)			

* La centrale iMX GSM Plus dispone del modulo "Banda4" integrato su scheda madre.

** 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.

PRODOTTI CORRELATI

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"	
Vision	Terminale multi-funzione con display grafico e tastiera 16 tasti	

LETTORI DI CHIAVI PROXY

pag. 48

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	

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	

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	

COMUNICATORI

pag. 82

MultiConnect

Modulo comunicatore GSM/GPRS voce/SMS/TCP-IP, antenna inclusa (connettore SMA)



Telcom

Modulo comunicatore PSTN



ESPANSIONI

pag. 78

IPlus HID

Modulo di espansione 10 porte IN/OUT cablate, in box plastico per installazione remota



iMXExp

Modulo di espansione 8 ingressi cablati



ACCESSORI

pag. 84

MultiRS

Scheda multiplex per la generazione di 6 bus seriali da un unico bus RS485



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



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