

Sistema TITANIAPLUS

Sistema di sicurezza, controllo e coordinamento nei building-process



Linea
Antintrusione



Sistema TITANIAPLUS

Dall'antintrusione alla building automation

Con il sistema TITANIAPLUS, EL.MO. lancia una nuova sfida nella gestione integrata della sicurezza per il settore bancario, postale, industriale, direzionale e commerciale.

Il sistema TITANIAPLUS è la soluzione perfetta per l'integrazione della sicurezza nella building automation grazie alla metodica delle logiche programmabili: basato su sistema operativo Linux® su un hardware flessibile ed espandibile, TITANIAPLUS si propone come fulcro del sistema di sicurezza con la possibilità di integrazione di sistemi più complessi (anche di terze parti) che coinvolgono tutte le funzioni del sistema edificio.

Tra le molteplici funzionalità del sistema TITANIAPLUS, due aspetti spiccano più di altri: la presenza a bordo di 2 interfacce ULTRABUS (RS485) e di 2 interfacce LAN. Per quanto riguarda le linee seriali, queste permettono la connessione diretta e la configurazione remota di tutti i prodotti indirizzabili della gamma EL.MO. dotati di questa interfaccia. Infine la doppia interfaccia LAN consente l'integrazione di TITANIAPLUS con sistemi di supervisione sia EL.MO. (come ad esempio GLOBALPRO) che di terze parti per un monitoraggio completo H24.



Ambiti installativi

I sistemi TITANIAPLUS nascono come evoluzione tecnologica degli impianti di sicurezza in ambito postale, bancario, commerciale ed industriale, e si distinguono per le spiccate caratteristiche gestionali per applicazioni multi-impianto.

La loro notevole potenza elaborativa e gestionale consente di governare e controllare vari processi funzionali degli edifici. Questa capacità di gestione è in grado di evolvere nel tempo, offrendo quindi delle notevoli proprietà dinamiche, per assecondare costantemente le sollecitazioni del mercato.

Basti pensare al caso in cui, un domani, si dovesse ampliare l'edificio con dei nuovi ambienti o con delle nuove funzioni e con la necessità, quindi, di implementare in essi il controllo sistemico.



Il governo della complessità

Nei processi funzionali la complessità rappresenta un elevato fattore di efficienza e di competitività a condizione che sia accompagnata da una adeguata capacità di supervisione e gestione sistemica. Per questo, oltre alla gestione della sicurezza e delle forniture, ad esempio, di acqua, calore ed energia tipiche della domotica, i sistemi TITANIAPLUS possono rilevare e controllare funzioni specifiche della produzione quali il controllo tramite sensori dei fumi emessi, delle valvole gas, delle pompe di allagamento, del trattamento dell'aria, del controllo accessi con un potenziale di sviluppo pressoché illimitato.

I sistemi TITANIAPLUS sono quindi strumenti complessi per gestire al meglio strutture altrettanto complesse, direttamente da postazioni client grazie anche alle notevoli possibilità di interfacciamento (PSTN, GSM e LAN).

Ambiti installativi



**Settore
industriale**



**Settore
commerciale - GDO**



**Settore
bancario - postale**



**Settore
direzionale**



Ingressi ed Uscite

TITANIAPLUS dispone di 16 ingressi a triplo bilanciamento/doppio bilanciamento/NC su scheda base, espandibili a 1024, anche via radio con concentratori serie RIVERRF opzionali e 16 uscite elettroniche su scheda base, espandibili a 1024 (con modulo ETRREL opzionale) liberamente programmabili.



Interfacce ULTRABUS (RS485)

Il sistema TITANIAPLUS dispone di 2 interfacce ULTRABUS (bus seriali RS485) per il collegamento di concentratori, organi di comando, sensori, sirene ed altri dispositivi compatibili. I dispositivi via ULTRABUS rappresentano il top della tecnologia EL.MO. in quanto integrano funzionalità evolute (come la programmazione da remoto) che elevano sensibilmente le potenzialità di un sistema antintrusione.



Interfacce di comunicazione

La centrale dispone delle seguenti interfacce:

- RS232: per attività di programmazione da PC e per collegamento a sistemi di centralizzazione.
- 2 porte LAN per collegamento a sistemi di centralizzazione e/o di supervisione (GLOBALPRO, e-Connect o software di terze parti)
- GSM: modulo opzionale ETRGSM per telecontrollo, teleinterrogazione e invio SMS
- PSTN: modulo opzionale MDPSTN che supporta la connessione ad una linea telefonica analogica
- VOICE: modulo opzionale MDVOICE di interfaccia vocale per trasmissioni in fonia e teleinterrogazione



Centrale multiprotocollo con combinatore digitale

La centrale dispone di molteplici protocolli di comunicazione per sistemi di centralizzazione.

- 3 x CEI 79-5, 79-6, 79-7 (CEI-ABI) livello 3 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori).
- Fast Format.
- ADEMCO ID-CONTACT.



Funzioni di gestione Impianto

- Eventi: Le centrali del sistema TITANIAPLUS possono memorizzare fino a 8192 eventi.
- Codici utenti: Le centrali del sistema TITANIAPLUS danno la possibilità di memorizzare fino a 256 codici utente a 6 cifre personalizzabili con possibilità di dotare i 256 utenti anche di inseritori di prossimità.
- Gestione Multiarea: Gestione di max. 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32 gruppi di sensori.
- Programmatore settimanale/annuale e Gestione Straordinario: Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi per la gestione festività, ora solare/legale e finestre di attivazione ed avanzata gestione orari di straordinario.
- Funzionalità di giro ronda: Possibilità di accedere ad un edificio per eseguire un giro ronda con impianto inserito, definendo un percorso di accesso senza dover disinserire l'intero impianto.
- Funzionalità Test verifica impianto: Richiamo periodico della richiesta di test verifica funzionalità di ingressi, uscite e del combinatore.



Organi di comando

Le centrali del sistema TITANIAPLUS possono gestire fino a 32 organi di comando (tastiere, inseritori...). Inoltre è in grado di gestire le aree di accesso o l'intero impianto attraverso chiavi elettroniche di prossimità, oppure con lettore di badge in alternativa al codice personalizzato.



Integrazione con sensori e periferiche wireless

Attraverso l'utilizzo di concentratori RIVERRF/RIVERRFPLUS, le centrali TITANIAPLUS sono in grado di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori wireless.



Gestione Varchi

Attraverso il modulo opzionale ETRVARCO, le centrali TITANIAPLUS consentono di gestire passaggi di persone attraverso porte o accessi ritenuti sensibili e quindi da tenere sotto stretto controllo. Ogni utente abilitato infatti può accedere al varco in modo diversificato nelle due direzioni e, se consentito, può effettuare inserimento e disinserimento di aree e settori predisposti.



Browser di programmazione e Sistemi di supervisione

Tutte le centrali sono gestibili da PC sia da parte dell'installatore che da parte dell'utente finale mediante applicativi software diversificati. Le centrali infatti possono essere programmate in maniera completa da PC in connessione diretta e/o remota con software di teleassistenza BrowserOne.

Mediante le 2 porte LAN, l'impianto è gestibile su rete TCP/IP per il controllo dell'intero sistema da un'unica postazione PC. La connettività IP permette alle centrali del sistema TITANIAPLUS di essere gestito contemporaneamente da ben 2 sistemi di supervisione (GLOBALPRO o di terze parti).



Interfaccia Controllo Accessi

La protezione degli ambienti con le centrali TITANIAPLUS può includere anche il controllo accessi. Le centrali possono infatti integrare moduli controller opzionali per sistemi di controllo accessi ICON100AVR sul proprio sul vettore ULTRABUS per gestire varchi sensibili mediante lettori di prossimità o biometrici.



e-Connect, e-Control e GLOBALPRO

e-Connect è la piattaforma cloud di EL.MO. per la gestione di sistemi antintrusione da PC, tablet e smartphone. Attraverso un'interfaccia intuitiva ed immediata, e-Connect consente la gestione dei sistemi anche attraverso l'uso di mappe grafiche e il monitoraggio di impianti TVCC basati su sistemi e-Vision® PREMIUM, SMART e SMB. Inoltre grazie al sistema e-Control gli installatori possono monitorare e gestire gli impianti antintrusione dei loro clienti con un'unica soluzione e un unico linguaggio di programmazione; Il sistema, composto da tre elementi, ECONTROLSW, BrowserOne ed ECONTROLRX, è capace di semplificare al massimo l'interazione e abbattere il grado di complessità dei sistemi.

Infine, EL.MO. mette a disposizione un ulteriore strumento per la supervisione: GLOBALPRO. È il nuovo software che consente di avere un potente ma allo stesso tempo semplice strumento per monitorare H24 lo stato degli impianti EL.MO. Antintrusione, Antincendio e TVCC, sia locali che remoti.

Un'unica soluzione software con cui puoi gestire, anche su più monitor, in modo rapido ed efficace le funzioni avanzate di monitoraggio e comando, grazie a menù guidati interattivi

Centrale antintrusione

TITANIAPLUS

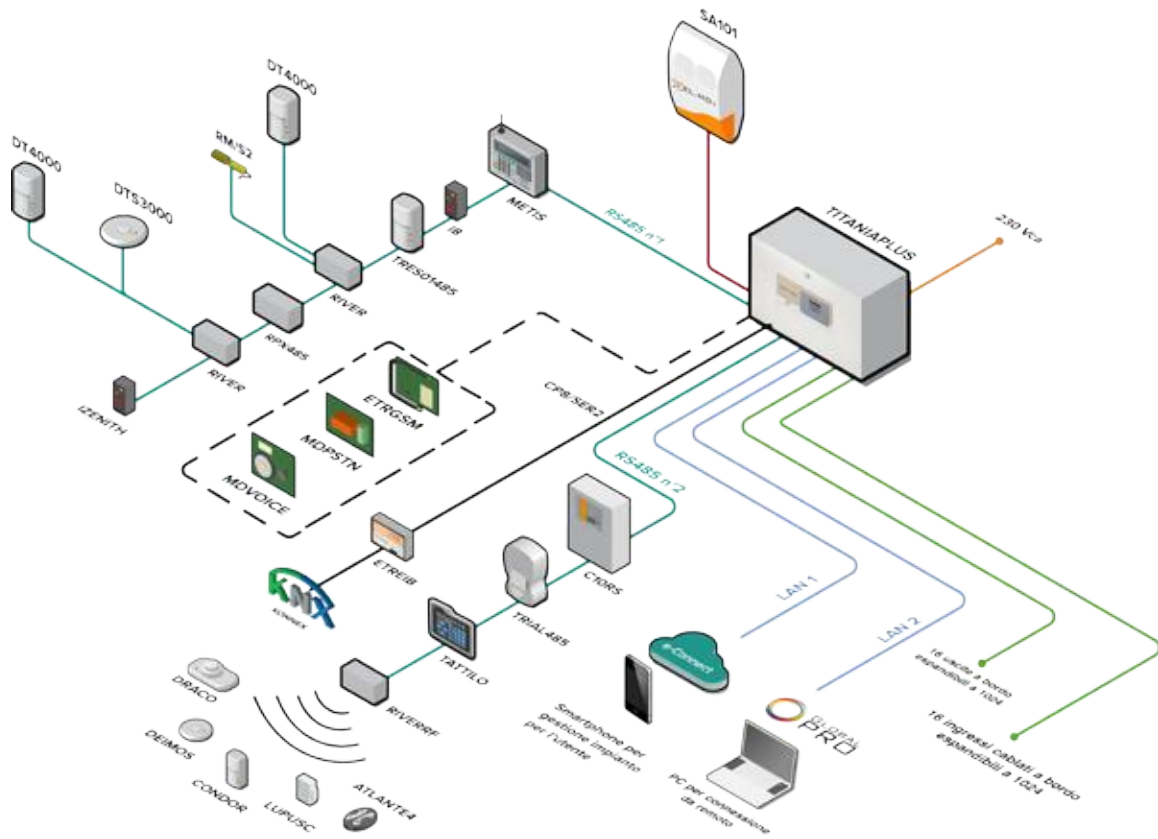
Codice di magazzino

CCTIT0100400



Numero Ingressi base	16 triplo bilanciamento / doppio bilanciamento / NC espandibili a 1024
Uscite elettroniche di base	16 uscite elettroniche espandibili a 1024 liberamente programmabili
Uscite a relè	1 per Allarme Generale e 1 Manomissione
Interfacce ULTRABUS (linee seriali RS485)	2 interfacce ULTRABUS (RS485) per concentratori, organi di comando, sensori e altri dispositivi compatibili
Linee seriali RS232	1 linea RS232 per programmazione da PC e per collegamento a Centralizzazioni secondo CEI 79-5, 79-6, 79-7 (livello 3)
Centralizzazione CEI 79-5 79-6 (livello 3)	3 connessioni CEI/ABI contemporanee con configurazioni indipendenti, 2 su rete LAN e 1 su seriale RS232, con crittografia FEALNX a 64bit e 128bit
Gestione multi-area	8 aree suddivise ciascuna in 4 settori per un totale di 32 gruppi di sensori
Programmazione	Da tastiera e da PC in connessione diretta e/o remota con BrowserOne
Codice utente	256 codici utente ognuno da 6 cifre e/o inseritore di prossimità
Gestione MFT	32 Multi Function Timer per gestione ottimizzata e programmata di uscite elettroniche
Gestione tastiere	Max 32 dispositivi (ANIMA, METIS, TATTILO, TATTILOPLUS, NIRVA, MIDAS, IZENITH, ETR-VARCO, ETRZENITH, I8, PASSLIGHT)
Collegamento inseritori	Fino a 4 inseritori I8, I66 ed I7 per tastiera
Gestione chiavi elettroniche	Gestione di chiavi elettroniche a lettura di prossimità con più di 72 milioni di miliardi di combinazioni e tessere magnetiche con lettore BAXI opzionale
Gestione alimentatori aggiuntivi supervisionati	Gestione completa degli alimentatori aggiuntivi remotabili via ULTRABUS (Controllo stato batteria, Segnalazione guasti alimentatore, Segnalazione assenza rete 230Vac, Segnalazione manomissione alimentatore), gestibili anche da 20 SMS.
Programmatore settimanale/annuale	Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi e gestione festività, ora solare/legale. Gestione straordinario.
Memoria eventi	Ultimi 8192 eventi memorizzati in memoria non volatile (FIFO)
Comunicazioni digitali	Comunicatore Incorporato multiprotocollo per trasmissioni digitali con protocollo Fast Format, ADEMCO ID-CONTACT
Comunicazioni in fonia	Trasmissioni in fonia e teleinterrogazione con scheda MDVOICE opzionale, 30 minuti liberamente programmabili e suddivisibili in più messaggi
Comunicazioni in GSM	Modulo opzionale ETR/GSM Dual Band con funzionalità di teleinterrogazione via SMS, capacità di invio di oltre 16.000 SMS
Teleassistenza	Via modem PSTN opzionale MDPSTN a 33600bps, Via modem GSM opzionale ETR/GSM a 9600bps
Gestione sensori radio	Tramite RIVERRF/RIVERRFPLUS capaci di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori della gamma HELIOS-VILLEGGIO
Gestione videografica	Controllabile da software videografici GLOBALPRO / GPROINTRUSION e memorizzazione eventi SOFTHISTORY
Funzionalità giro ronda	Giro ronda con definizione del percorso
Funzionalità controllo varchi	Controllo varchi con applicazioni di tipo software e di tipo hardware con comando apri porta tramite lettura di tessere di prossimità
Funzionalità controllo accessi	Gestione di sistemi di controllo accessi evoluti con tessere RF basati su controller ICON100AVR ed accessori relativi con sincronizzazione di ora e data
Batteria allocabile	Da 24Ah, 40Ah o 50Ah / 12Vcc
Dimensione e peso	L525 x H380 x P280 mm, peso 12 kg
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +55 °C / 93% % U.R.
Corrente massima assorbita dalla rete (230Vac)	0,58 A
Assorbimento scheda base	250 mA max
Alimentatore	7 A
Alimentazione	230Vca, 50Hz
Normative	Certificazione IMQ-Allarme EN50131-3:2009 grado 3 classe ambientale II, EN50131-6:2008

Schema funzionale



e-Connect

Piattaforma Web per sistemi di sicurezza

e-Connect è l'innovativa piattaforma web per la gestione, centralizzazione e supervisione dei sistemi antintrusione di EL.MO. per utenti finali, installatori e distributori. Con e-Connect è possibile:

- Controllare lo stato del tuo impianto: alimentazione, batteria, allarmi.
- Abilitare o disabilitare i dispositivi toccando le icone sulla mappa.
- Visualizzare le telecamere del sistema di videosorveglianza direttamente da smartphone o da tablet.
- Abilitare e disabilitare diverse aree dell'impianto
- Ricevere notifiche in tempo reale per ogni evento.
- Gestire più sistemi con solo 1 account.



GLOBALPRO

Software di supervisione

GLOBALPRO è il software di supervisione che consente di avere un potente ma allo stesso tempo semplice strumento per monitorare H24 lo stato degli impianti EL.MO. Antintrusione, Antincendio e TVCC, sia locali che remoti:

- Antintrusione basati su centrali TITANIA ed ETR tramite protocollo CEI-ABI
- Antincendio basati su centrali serie FX e Tacóra
- TVCC (DVR ed NVR serie e-Vision® PREMIUM e SMART).
- Sistemi di videanalisi basati sul software Mirasys



Dispositivi compatibili

Moduli

MDVOICE	ETRGSM	MDPSTN	ETREIB	ELMOGWAY
				
Modulo interfaccia vocale	Modulo GSM	Modulo linea telefonica analogica	Modulo interfaccia Konnex	Modulo interfaccia Konnex, SCS e Modbus

Organi di comando

Serie METIS	Serie NIRVA	MIDAS	serie ANIMA	serie TATTILO
				
Tastiera di controllo e gestione	Tastiera di controllo e gestione	Tastiera di controllo e gestione	Tastiere capacitive di controllo e gestione	Tastiere touch screen di controllo e gestione



Inseritori

serie I8	serie I66	serie ETRZENITH	serie IZENITH	PASSLIGHT
				
Inseritore collegabile via ULTRABUS (RS485)	Inseritore cablato collegabile alle tastiere	Punto chiave collegabile via ULTRABUS (RS485)	Inseritore settorizzabile collegabile via ULTRABUS (RS485)	indicatore di stato impianto collegabile via ULTRABUS (RS485)

Concentratori e ripetitori

serie RIVER	serie RIVERRF	RPX485
		
Concentratori via ULTRABUS (RS485)	Concentratori di espansione wireless	Ripetitore di linea seriale ULTRABUS

Sirene

serie SA	serie LEDA
	
Sirene da esterno cablate	Sirene da esterno cablate o con connessione via ULTRABUS (RS485). Funzioni di sintesi vocale integrate (LEDA485VOX)



Rivelatori

serie TRIAL	serie GRIFOX	serie STRIXO	serie BLADE	SCORPIO	CONDOR
Rivelatori 2IR+MW da esterno con lenti multifocali/verticali/orizzontali	Rivelatori IR+MW da esterno con lente multifocale	Rivelatore IR+MW da esterno con lente a tenda verticale	Rivelatori IR o MW+IR da interno per porte/finestre	Rivelatore IR wireless da interno	Rivelatore IR+MW wireless da interno

serie DT1000	serie DT2000	DT4000	serie TRES01	serie DTS3000
Rivelatore IR+MW cablato da interno. Funzione pet-immunity (DT1000P)	Rivelatore IR+MW da interno	Rivelatore IR+MW cablato da interno con antimascheramento e antistrisciamento	Rivelatori 2IR+MW da interno	Rivelatori da interno per montaggio a soffitto

Alimentatori

C10RS	C11RS
Alimentatore via ULTRABUS (RS485), fino a 3 A	Alimentatore via ULTRABUS (RS485), fino a 6,5 A

Altri accessori

ETVARCO	ICON100AVR
Modulo per la gestione di varchi	Controller in scheda per il controllo degli accessi per una singola porta (1 lettore IN e 1 lettore OUT)



EL.MO. SpA | Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - IT
Tel: +39.049.9203333 | Fax: +39.049.9200306
e-Mail: info@elmospa.com | www.elmospa.com

