

MADE IN ITALY



iess bus system

bus seriale avanzato



ANTINTRUSIONE



Why IESS Bus System?

10 buoni motivi per scegliere il bus seriale intelligente di IESS

01. EFFICIENZA Semplifica le operazioni d'installazione
02. PRECISIONE Precisa e accurata configurazione dei dispositivi
03. INTERATTIVITA' Possibilità di configurazione dei dispositivi e set up da remoto
04. COMODITA' Programmazione veloce e precisa tramite software BROWSERIESS
05. SEMPLICITA' La connessione via RS485 semplifica la struttura di un sistema antintrusione
06. ABBATTIMENTO COSTI Notevole riduzione di dispositivi in campo e di cablaggi
07. MANUTENZIONE SEMPLIFICATA Modifica dai parametri dei dispositivi da remoto
08. VALORE AGGIUNTO Prodotti ad alto valore aggiunto con funzionalità uniche
09. AFFIDABILITA' Prodotti di altissima qualità rigorosamente Made In Italy
10. COMPLETEZZA Gamma di dispositivi completa



Visita il sito
IESS BUS SYSTEM

IESS Bus System

Bus seriale avanzato



IESS Bus System è la gamma IESS di dispositivi indirizzabili su bus seriale RS485 che cambia l'approccio alla creazione di impianti anti-intrusione. I dispositivi sono collegabili direttamente sulla linea RS485 IESS Bus System e sono completamente gestibili e programmabili via software da locale o da remoto. In questo modo si ottiene un duplice risultato:

una considerevole riduzione dei dispositivi in campo (concentratori e cablaggi) rispetto ai classici dispositivi cablati e la possibilità di settaggio avanzato. Inoltre vantano funzioni evolute che ne elevano sensibilmente il profilo tecnico offrendo all'utente un elevato valore aggiunto.



RS485

RS485

RS485

485



Punti di forza

Portata estesa

Grazie al ripetitore di linea seriale RPX485, è possibile estendere il bus IESS fino a 3 Km. Inoltre, la possibilità di creare strutture stellari assicura un'eccezionale flessibilità installativa.

6

Configurazione via BROWSERIESS

I dispositivi su RS485 sono completamente configurabili e gestibili dal software BROWSERIESS tramite METRONET, anche da PC remoti via LAN/WAN, agevolando al massimo le operazioni di installazione e manutenzione.

1

Riduzione costi

Grazie all'installazione diretta sul bus RS485 IESS Bus System l'intera architettura di un sistema antintrusione viene notevolmente semplificata: non servono concentratori in campo, i cablaggi sensibilmente ridotti e di conseguenza anche i costi si ridurranno.

2

3

Sensori evoluti

I sensori su RS485 presentano anche alcune specifiche funzioni: la rilevazione live del rumore ambientale per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e la funzione REC per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback.

4

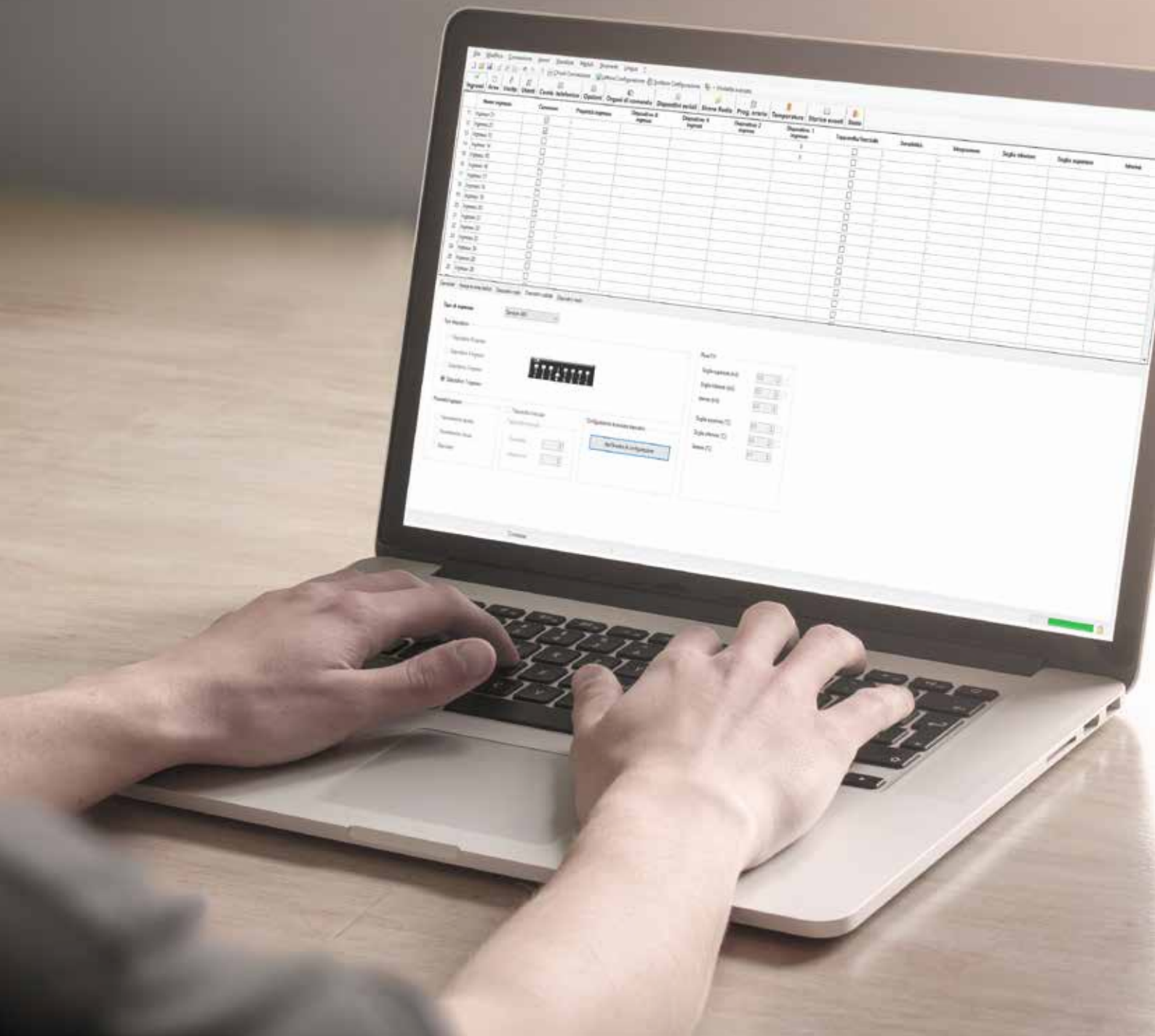
Dispositivi intelligenti

Oltre ai sensori, sono disponibili una vasta gamma di dispositivi intelligenti: sirene da esterno con segnalazioni acustiche e luminose personalizzabili (con funzioni di sintesi vocale per SEI485VOICE), nebbiogeni e organi di comando.

5

Manutenzione semplificata

I sistemi basati su IESS Bus System sono facilmente riconfigurabili: basta utilizzare un PC (anche remoto) con BROWSERIESS e modificare parametri o impostare funzioni.





Configurazione da remoto

BROWSERIESS, il software di configurazione per i sistemi di sicurezza IESS, è l'elemento chiave del sistema IESS Bus System. Infatti, direttamente tramite il software, è possibile configurare, anche da remoto, i parametri e le funzioni di ciascun dispositivo connesso. Le potenzialità di questo aspetto sono notevoli. Ad esempio, le fasi di prima installazione e messa in servizio dei sensori sono rapidissime

e non richiedono l'impostazione di piccoli dipswitch all'interno del sensore per regolarne portata, sensibilità o funzioni. Oltretutto, i parametri sono impostabili su ampi range di taratura (ad esempio valori 0-100 a differenza della classica scelta ALTO-MEDIO-BASSO). Questo consente di settare in maniera precisa i dispositivi e adattarli perfettamente alle condizioni ambientali del luogo dove sarà installato.



Configurazione da PC via BROWSERIESS, anche remoto



Software semplice ed intuitivo, compatibile con tutte le centrali antintrusione IESS



Possibilità di settare i dispositivi in maniera precisa



Possibilità di abilitare funzioni evolute

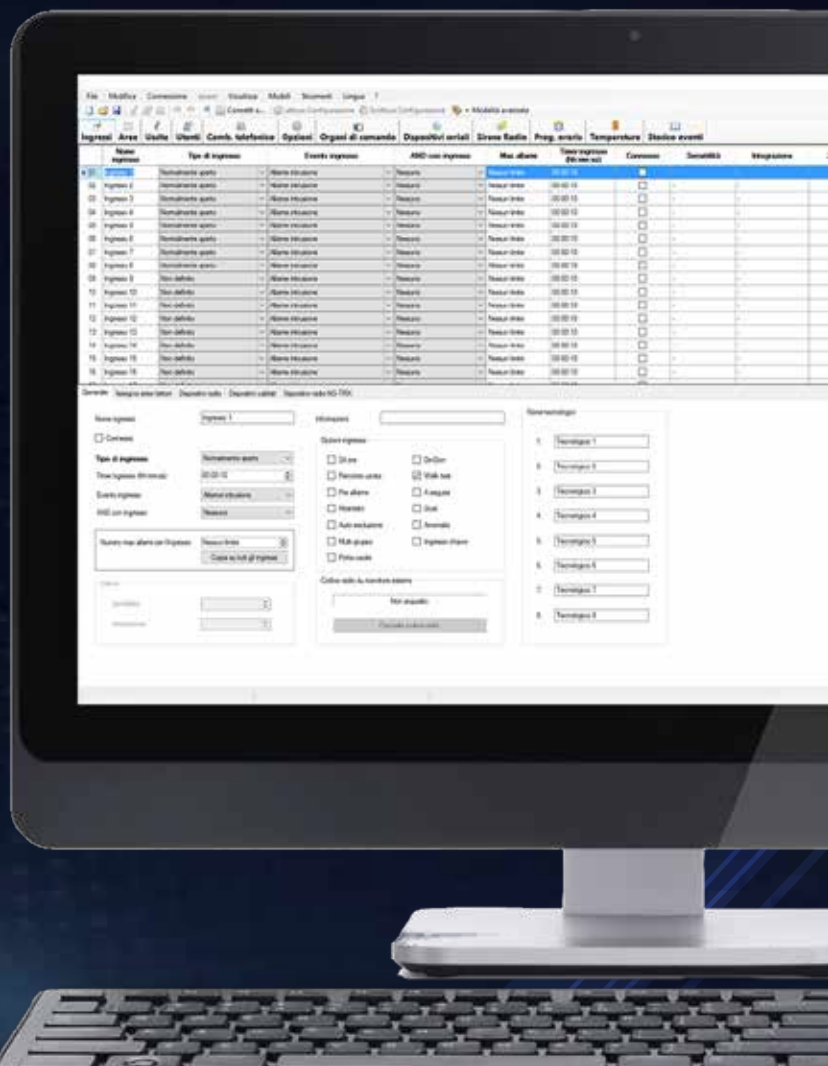


Rilevazione live del rumore ambientale per il settaggio preciso delle soglie di allarme di ciascun sensore rendendolo immune ai disturbi normalmente presenti nell'ambiente



Un confronto col passato

Settare i dispositivi su bus seriale è un'attività molto più semplice rispetto ai corrispettivi cablati. Infatti, per personalizzare i dispositivi tradizionali è necessario raggiungerli tramite scale, aprirli e agire su piccoli dipswitch i cui range di taratura sono molto limitati (ad esempio ALTO-BASSO). Il tutto ripetuto molte volte per effettuare test o manutenzioni periodiche. Ecco perchè si può affermare senza dubbi che la tecnologia IESS Bus System ha rivoluzionato l'approccio all'installazione.





Riduzione costi



Abbattimento costi

L'utilizzo di dispositivi connessi direttamente alla linea seriale IESS Bus System permette un considerevole abbattimento di costi: infatti, viene meno l'utilizzo di concentratori e i cablaggi necessari per raggiungere i prodotti sono sensibilmente ridotti. In pratica la sola stesura del cavo seriale, oltre ai dispositivi in campo, rappresenta l'unico costo vivo.



Abbattimento tempistiche

Una volta steso il cavo, connesso ed indirizzato i prodotti (sensori, sirene, nebbiogeni, organi di comando, ripetitori di linea seriale...) è sufficiente accendere il PC e utilizzare BROWSERIESS per configurare l'intero sistema. Non serve quindi raggiungere fisicamente ogni singolo dispositivo e agire su dipswitch o ponticelli al suo interno: tutto viene svolto davanti ad un PC. A beneficio delle tempistiche di messa in servizio.



Sistemi più semplici

Utilizzare un solo cavo per connettere tutti i dispositivi consente di ridurre in maniera significativa la complessità di un impianto d'allarme. Infatti non è più necessario creare diramazioni per raggiungere i dispositivi, non serve più collocare concentratori a cui connettere i sensori: un cavo unico rappresenta la spina dorsale del sistema.



Manutenzioni semplificate

Configurazione da PC e da remoto significa abbattimento di tempistiche di installazione ma anche di manutenzioni future. Direttamente dalla propria sede l'installatore può settare i dispositivi in campo. Questo permette di avere un sistema sempre mantenuto ed efficiente nel tempo.



Sensori evoluti



Più in dettaglio, è possibile impostare una molteplicità di parametri, sia standard che avanzati, al fine di calibrare in modo perfetto il sensore e adattarlo alle condizioni dell'ambiente in cui è inserito. Ad esempio, tramite l'analisi del rumore ambientale, il sensore effettuerà un test real time dell'area monitorata e fornirà un oscillogramma chiaro e utile per il settaggio più idoneo delle soglie di allarme per

renderlo immune ai disturbi normalmente presenti nell'ambiente. Ancora, tramite la funzione REC è possibile registrare le forme d'onda di ciascun sensore permettendo quindi all'installatore di muoversi all'interno dell'impianto e visualizzare successivamente a monitor e con precisione assoluta il comportamento di ciascun sensore.



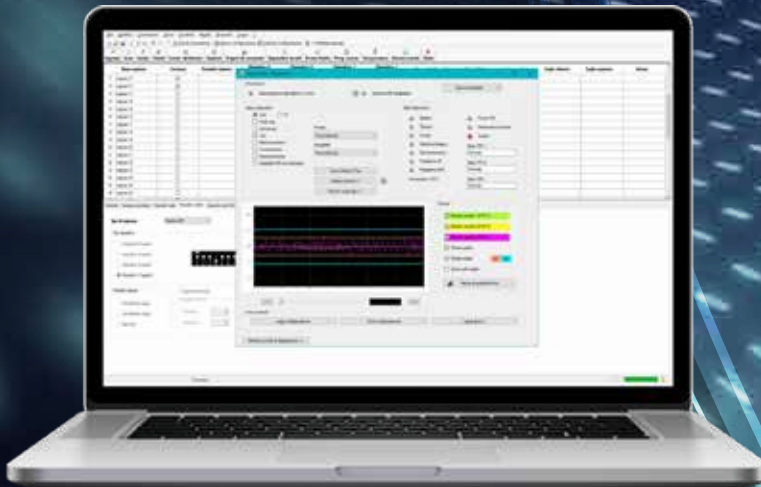
Una gamma completa...in continua evoluzione

- » **SDT485:** sensore da interno a doppia tecnologia (MW+IR) con lente multifocale
- » **SDT36485:** sensore da soffitto a doppia tecnologia (MW+IR) con lente multifocale
- » **STT500:** sensore da interno a tripla tecnologia (MW+2IR) con lente multifocale
- » **31601:** sensore da interno/esterno a doppia tecnologia (MW+IR) con lente a protezione a tenda verticale
- » **31602:** sensore da interno/esterno a doppia tecnologia (MW+IR) con lente multifocale
- » **TWISTER485:** sensore da esterno a tripla tecnologia (MW+2IR) con lente multifocale
- » **TWISTER485H:** sensore da esterno a tripla tecnologia (MW+2IR) con lente a protezione a tenda orizzontale
- » **TWISTER485V:** sensore da esterno a doppia tecnologia (MW+2IR) con lente a protezione a tenda verticale



Setup avanzato

I sensori basati sulla tecnologia IESS Bus System possono essere settati in modo molto accurato e personalizzato. Funzioni come la modalità AND/OR, l'Anti-sneak, l'antimascheramento, l'antiaccecamento, l'antidisorientamento e l'abilitazione dei LED sono impostabili direttamente da PC, anche remoto. Ancora, la portata, la sensibilità, le soglie IR e MW, l'integrazione e l'attesa per i preallarmi sono valori che possono essere anch'essi impostati in modo preciso con pochi click.



Analisi del rumore ambientale

I sensori basati sulla tecnologia IESS Bus System possono fregiarsi di funzionalità uniche nel panorama dei sistemi antintrusione. Ad esempio tramite l'analisi del rumore ambientale, i sensori sono in grado di effettuare un test real time dell'area monitorata e fornire un oscillogramma chiaro e utile per il settaggio più idoneo delle soglie di allarme. In questo modo è possibile tararlo di conseguenza e renderlo immune ai disturbi normalmente presenti nell'ambiente.



Funzione REC

Altra funzione ad alto valore aggiunto unica nel suo genere è la funzione "REC". È possibile, infatti, registrare le forme d'onda di ciascun sensore permettendo quindi all'installatore di muoversi all'interno dell'impianto e visualizzare successivamente a monitor e con precisione assoluta il comportamento di ciascun sensore. Questo è molto utile per capire il comportamento dei sensori durante la loro regolare attività.



Consultazione dello storico

I sensori su IESS Bus System possono memorizzare localmente le forme d'onda relative all'ultimo allarme generato. La memoria allarme del sensore può essere letta e visualizzata direttamente dal software BROWSERIESS.







Sirene intelligenti



SEI485 è la serie di sirene intelligenti da esterno su bus RS485 IESS Bus System. Dopo un'attenta analisi delle necessità di utilizzatori sempre più esigenti, IESS ha creato due sirene dal design unico e dalle enormi potenzialità. Punti comuni tra le sirene SEI485FB e SEI485VOICE sono la completa programmazione da PC, la facilità di installazione e la presenza di LED di servizio personalizzabili. A ciò, SEI485VOICE unisce numerose funzioni

per la personalizzazione delle segnalazioni sonore e soprattutto la possibilità di salvare messaggi (tramite registrazione vocale con microfono connesso al PC o tramite la funzione text-to-speech) e associarli a determinati eventi (allarme, manomissione e anomalie) o a specifiche segnalazioni visive dei LED personalizzabili. Il risultato è una sirena intelligente che rappresenta un'estensione della tua voce per garantirti sempre la massima sicurezza.



Design...funzionale

Tutti i dettagli estetici sono stati studiati per rendere la vita più facile all'installatore. Le due calotte in solido policarbonato diventano un saldo ripiano d'appoggio nel momento dell'installazione; i componenti interni sono assicurati alla base con un sistema ad incastro e non serve agire su piccole viti. Infine una bolla integrata facilita il perfetto allineamento nel momento dell'installazione a muro.





Personalizzazione LED

SEI485FB e SEI485VOICE incorporano 2 LED bianchi personalizzabili dall'utente per segnalazioni multifunzione. Infatti, come per la componente acustica, anche le segnalazioni luminose sono configurabili e personalizzabili a scelta dall'utente sulla base di 4 modalità operative.

Composizione suoni

Oltre alla realizzazione di semplici messaggi, è possibile creare delle "macro", ossia dei veri e propri mix di suonate standard (tipiche delle sirene) e messaggi vocali specifici (regolandone anche in questo caso il volume e associandoli a specifici eventi). In questo modo si sfrutta al massimo la potenza sonora e "dissuasiva" della sirena coniugandola con la possibilità di "parlare" e comunicare determinati messaggi.

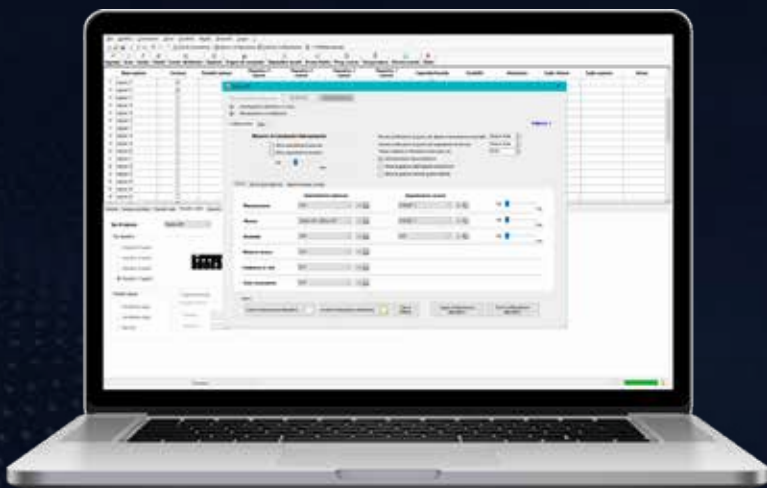


Personalizzazione Audio

SEI485VOICE consente di personalizzare le segnalazioni acustiche e di replicarle a seguito di determinati comandi. L'utente può registrare con un microfono connesso al PC messaggi vocali o creare messaggi di testo che verranno tradotti in voce (text-to-speech). Ecco che in caso di allarme la classica suonata può essere sostituita, ad esempio, da una voce "ALLARME, LE FORZE DELL'ORDINE STANNO ARRIVANDO", mettendo in fuga i malintenzionati.

Funzione allerta

SEI485VOICE assicura il massimo della sicurezza anche ad impianto disinserito. È possibile impostare segnalazioni di "allerta vocale" associate a determinati ingressi (sensori o contatti magnetici) affinché l'utente sia avvisato in caso di intrusioni o anomalie. Per esempio, può scattare una segnalazione "INTRUSIONE PORTA SUL RETRO" nel caso entri un malintenzionato mentre l'utente è all'interno dell'abitazione con l'impianto disinserito.



Setup avanzato

Programmare e personalizzare le sirene connesse a IESS Bus System è davvero semplice. Da BROWSERIESS è possibile impostare la tipologia e il volume della segnalazione acustica e la modalità di lampeggio dei LED per eventi quali ad esempio ALLARME, ANOMALIE, MANOMISSIONE o STATO INSERIMENTO. Ancora è possibile personalizzare i 2 LED bianchi di servizio e associarvi una segnalazione acustica.



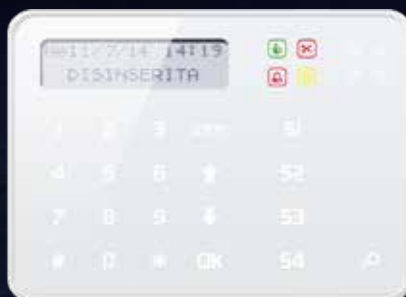
Registrazione messaggi

Sempre dal software BROWSERIESS è possibile registrare (tramite un microfono connesso al PC o tramite la funzionalità text-to-speech) i messaggi che la sirena SEI485VOICE dovrà ripetere sulla base di eventi prestabiliti. Come si può osservare, l'interfaccia è davvero semplice e intuitiva.



Dispositivi compatibili su IESS Bus System

Organi di comando



Tastiere touch

La gamma di organi di comando IESS su bus seriale comprende tastiere touch screen e capacitive che rappresentano il top sia in termini di funzionalità che di design: ESSENZA col il suo aspetto minimale e pulito, dal colore bianco ghiaccio, e la serie LUNA per sfruttare al meglio l'interfaccia completamente touch.



Tastiere tradizionali

Le tastiere tradizionali, dal design classico e solido, costituiscono la soluzione ideale in tutti quei contesti dove robustezza e la concretezza sono fondamentali. In strutture industriali o commerciali, dove spesso le tastiere vengono messe a dura prova, il design robusto gioca un ruolo chiave per assicurare una vita utile molto lunga.



Inseritori

Altri organi di comando, particolarmente apprezzati per la loro semplicità di utilizzo ed efficacia sono gli inseritori IS8ZPLUS e IS8. In sostanza, sono dei dispositivi che, solo avvicinando una chiave di prossimità IM6, inseriscono o disinseriscono l'impianto d'allarme. Sono collegabili direttamente alla linea seriale e dialogano con la centrale in modo veloce e sicuro.



Indicatore di stato

Altro prodotto che ricade negli organi di comando è l'indicatore supplementare di stato impianto ISLIGHT, con cui l'utente può capire istantaneamente se il sistema è inserito o meno. Il suo funzionamento è semplice ed assimilabile ad un semaforo: ROSSO se almeno un settore dell'impianto antintrusione è inserito, VERDE se l'impianto è disinserito e GIALLO in caso di anomalia.



Dispositivi compatibili su IESS Bus System

Sistemi nebbiogeni



Tutti i sistemi antintrusione agiscono con due scopi: rappresentare un deterrente al furto ed allertare le forze dell'ordine perché intervengano al più presto. Spesso accade però che trascorra molto tempo prima del loro arrivo. Un dato ottimistico rivela che sono necessari almeno 10 minuti: un tempo decisamente troppo lungo. Una soluzione al problema è costituito da TIFE0, un sistema nebbiogeno che in pochi

secondi satura l'ambiente con un composto chimico nebulizzato. Data l'alta densità del fumo ed il suo effetto di rifrazione della luce, impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. L'effetto è di impedire "di fatto" che i malviventi possano trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati e lasciare loro quindi come unica possibilità la fuga immediata.

TIFE012

Capacità di saturazione 150 m³

8 emissioni da 30 secondi

Installazione a parete o soffitto

Capacità serbatoio 1,1 litri

Dimensioni L318 x H316 x P176mm

Peso 13 Kg

TIFE024

Capacità di saturazione 300 m³

8 emissioni da 60 secondi

Installazione a parete o soffitto

Capacità serbatoio 1,6 litri

Dimensioni L310 x H464 x P200mm


Peso 24 Kg





I nebbiogeni della linea IESS Bus System sono intelligenti, ossia sono configurabili da remoto e facilmente programmabili per interventi tempestivi ed efficaci. Come per tutti i dispositivi IESS Bus System, la connessione diretta su bus e la configurazione da pc, anche remoto, consentono di abbattere tempistiche e costi legati all'installazione.

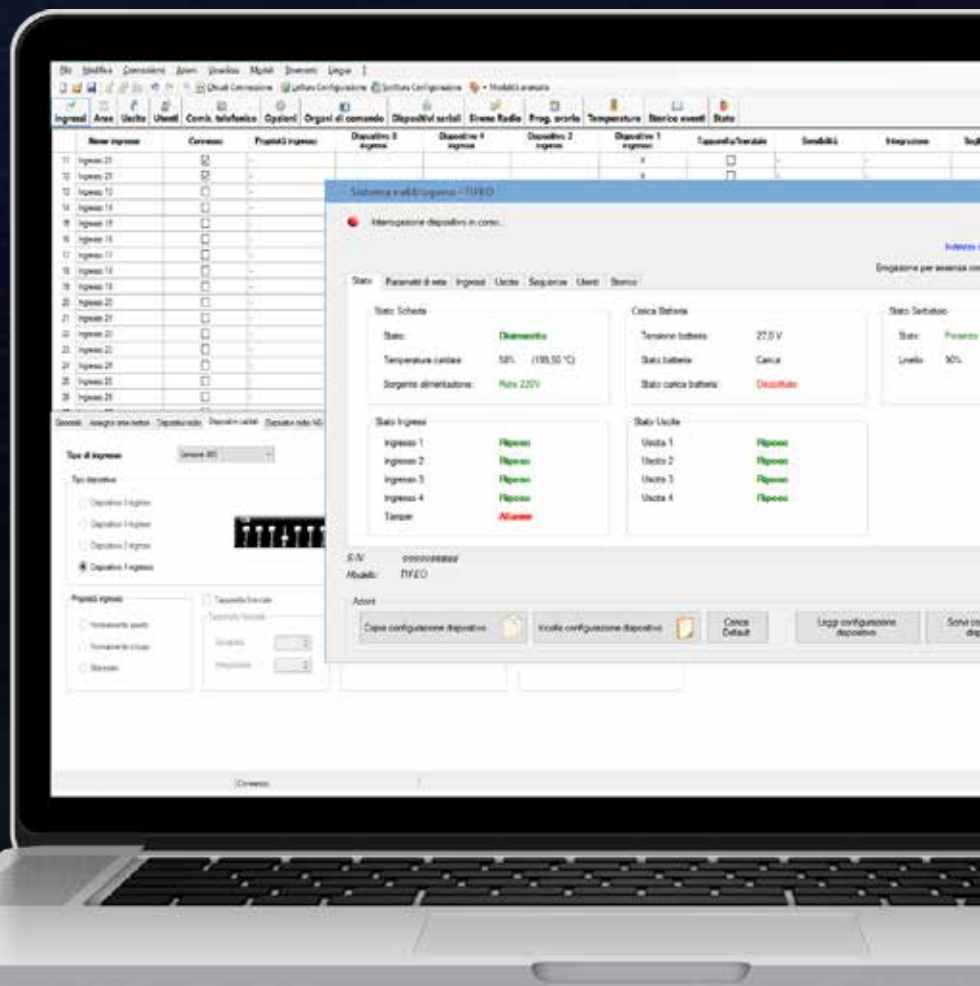
Infine, la possibilità di monitorare lo stato dell'intero sistema (scheda elettronica, serbatoio e batteria) permette di averne sempre sotto controllo il regolare funzionamento e pianificare interventi di manutenzione o ricaricare il serbatoio.

Sistemi nebbiogeni via IESS Bus System:

 Configurazione via software di tutte le impostazioni (ingressi, uscite, cicli di emissioni, sequenze, temporizzazioni)

 Monitoraggio remoto dello stato di scheda, batteria e livello serbatoio per avere una visione complessiva del sistema e prevenire anomalie e o programmare manutenzioni

 Storico eventi per consultare in maniera rapida e dettagliata la cronologia di ciascun evento.



Dispositivi compatibili su IESS Bus System

Ripetitore di linea seriale



Il ripetitore RPX485 è parte attiva dei sistemi IESS Bus System. Ripete, rigenera e isola funzionalmente la linea seriale e consente di creare strutture a stella semplici o complesse con portate sensibilmente

maggiori. Utilizzando 2 RPX485 è possibile estendere la tratta fino a 3 Km e realizzare impianti di grandi dimensioni con un'unica linea seriale.



Estensione

RPX485 consente di estendere la linea seriale a distanze superiori ai 1000 metri standard. Con l'utilizzo di 2 ripetitori RPX485 è possibile estendere la tratta fino a 3 Km e realizzare così impianti di grandi dimensioni in tutta semplicità con un'unica linea seriale.



Rigenera il segnale

RPX485 riceve il segnale nei morsetti d'ingresso, ne analizza il protocollo, lo rigenera per eliminare eventuali disturbi e lo ripete ai morsetti d'uscita. In questo modo, ogni tratta coperta dal ripetitore avrà sempre un segnale perfettamente pulito, come se uscisse direttamente dalla centrale.



Isolamento funzionale

Il limite della linea seriale consiste nel pericolo di perdere le segnalazioni di tutti i dispositivi connessi nel caso di un corto circuito. Ecco che RPX485 risolve questo problema fungendo anche da isolatore funzionale: permette di dividere la linea seriale in tratte separate al fine di escluderne una parte nel caso si verifichi un corto circuito e mantenere il normale funzionamento sulla parte restante.



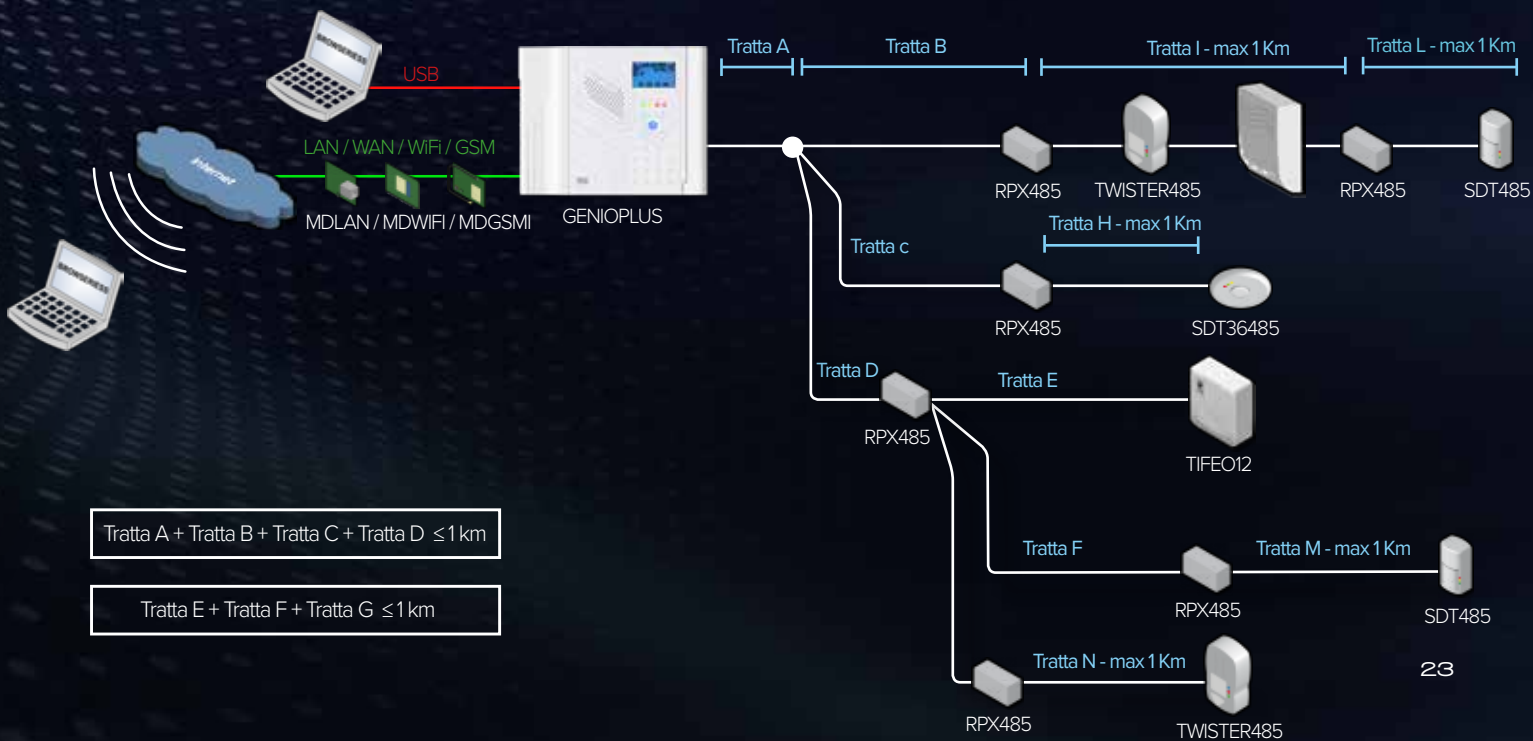
Strutture a stella

RPX485 introduce un'importante innovazione nella configurazione delle linee seriali standard. Infatti, potendo creare strutture a stella semplice o complessa e con portate sensibilmente maggiori, i sistemi antintrusione IESS Bus System si pongono ai vertici del settore in termini di flessibilità e di adattamento alle esigenze.

Schema funzionale 1: Split della linea seriale in 2 rami complessi



Schema funzionale 2: Struttura stella complessa



Dispositivi compatibili su IESS Bus System

Alimentatori



La gamma di dispositivi su IESS Bus System si completa con gli alimentatori indirizzabili. CAB10S e CAB12S sono due alimentatori switching con interfaccia RS485 capaci di erogare rispettivamente un massimo di 3

A e 6,25 A. Sono fondamentali in tutte quelle realtà complesse dove il carico di corrente non può essere sopportato solo dalla centrale o dove le dimensioni dell'impianto stesso sono molto estese.



Alimentatori

Gli alimentatori su linea seriale IESS Bus System sono dei dispositivi fondamentali non appena la complessità e le dimensioni di un impianto superano certi parametri. Distribuire alimentazione e mantenere in vita un sistema anche in caso di mancanza di corrente rappresenta un elemento chiave. La gamma IESS, anche in questo, offre le soluzioni ideali.



Rigenera il segnale

CAB12S svolge anche la funzione di ripetitore di linea seriale in quanto ripete, rigenera e isola galvanicamente la linea seriale. Consente l'installazione decentrata in grandi sistemi di sicurezza dove, a causa delle notevoli tratte di cavo o delle condizioni operative sfavorevoli, è fondamentale la funzione di ripetizione e rigenerazione della linea seriale e l'isolamento galvanico fino a 1000Vcc tra ingresso e uscita RS485.



Flessibilità funzionale

CAB12S è dotato di 5 uscite per alimentazione dei dispositivi, di un'uscita per la ricarica di una sirena autoalimentata e di 4 relè per ripetere lo stato dei relè di centrale, permettendo una completa compartimentazione dell'impianto.





Setup via software


CAB12S è l'alimentatore capace di essere configurato direttamente da BROWSERIESS. I parametri che possono essere impostati sono davvero numerosi e la possibilità di monitorarne lo stato è un punto di forza davvero utile per verificare in tempo reale la situazione dell'impianto dal punto di vista della componente elettrica.

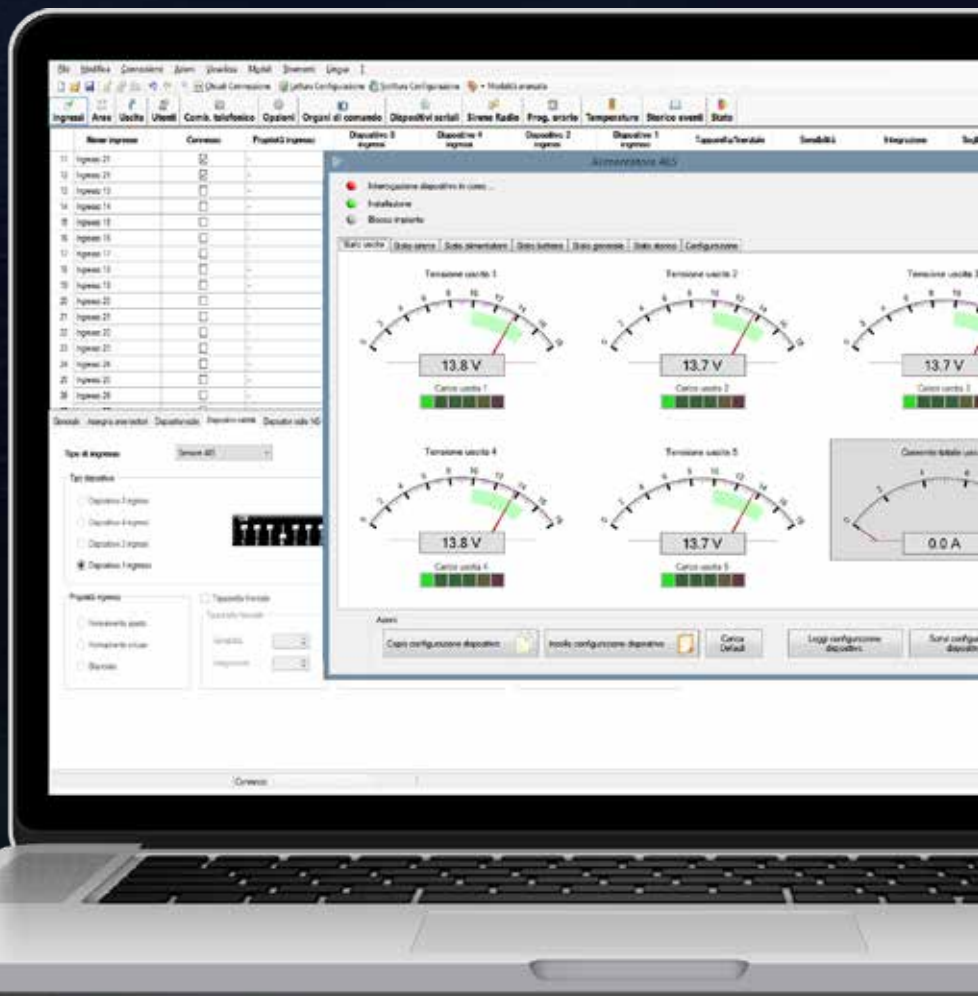


Alimentatori via IESS Bus System:

 Configurazione via software di tutte le impostazioni (ritardo ripristino rete, ritardo assenza rete, massima corrente per la ricarica della batteria, impostazione tamper)

 Monitoraggio remoto dello stato della tensione delle 5 uscite, dell'uscita di alimentazione della sirena, dello stato dell'alimentatore, della batteria e della sua ricarica. Stato generale del dispositivo (assenza rete, guasti, batteria, test, temperatura...)

 Storico eventi per consultare in maniera rapida e dettagliata la cronologia di ciascun evento come ad esempio la causa dell'ultimo auto-spengimento





GENIODOMO

Scopri qui maggiori dettagli



Ingressi	64 ingressi totali liberamente configurabili come wireless, cablati o RS485 IESS BUS SYSTEM. Gli ingressi radio sono gestibili da modulo radio a bordo centrale e/o mediante RIVERRF via RS485. 8 ingressi cablati a bordo o 16 con funzione split (riducendo gli ingressi wireless). Espandibili fino a 64 con concentratori serie RIVER via RS485, sensori STT500, SDT485, 31601, 31602, SDT36485, serie TWISTER485 Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, split, split esteso, triplo bilanciamento, veloce
Uscite	Fino a 64 uscite programmabili e telecontrollabili. Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile Uscita di allarme a relè programmabile con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac Connettore per scheda ETRREL con possibilità di programmazione e telecontrollo
Utenti	Massimo 32 utenti
Organi di comando	16 organi di comando in linea seriale a scelta tra tastiere LUNA/ESSENZA/ATOS, punti di comando da incasso IS8ZPLUS, inseritori indirizzati IS8 e indicatore supplementare di stato ISLIGHT
Aree/settori	Gestione di 4 aree a 4 settori oppure 2 aree a 8 settori o 1 area a 16 settori
Interfaccia utente	Display LCD grafico con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. Tastiera retroilluminata. Lettore per chiave di prossimità, escludibile, con possibilità di parzializzazione
Linea seriale	1 Linea seriale RS485 per connessione con accessori compatibili.
Orologio	Orologio interno con batteria di backup e programmatore orario settimanale
Modulo radio	Ricevitore FM 434.525 MHz conforme EN300220 (classe 2) e EN50131 Trasmittitore AM 868.300 MHz conforme EN300220 e EN50131
Memoria eventi	1000 eventi.
Connettori	MINIDIN per programmazione e connessione all'interfaccia ETREIB per collegamento con sistemi su standard Konnex (con cavo IP9SER2 opzionale) MINIUSB per programmazione, controllo remoto ed aggiornamento firmware Connettore per collegamento di inseritori tipo IS66 remoti. (Max 4)
Combinatore telefonico	Rubrica telefonica di 16 numeri per le chiamate in fonia, 2 per le chiamate digitali, 4 per la teleassistenza, 1 per bypass del centralino. Combinatore digitale con protocolli ContactID e Fast Format.
Sintesi vocale	Modulo a sintesi vocale con 64 messaggi registrabili dall'installatore e programmabilità via USB e seriale per un totale di 8 minuti.
GSM	Teleinterrogazione via SMS con moduli opzionali GSM MDGSMI e MDGSME Dispositivo integrato di ascolto ambientale con comando via SMS
LAN	Modulo Ethernet MDLAN (opzionale) per il controllo da remoto, la programmazione via TCP/IP e per accedere al servizio Metronet
Sirena interna	Sirena interna per allarme e segnalazioni operative Supporto di sensori, sirene e alimentatori dotati di interfaccia seriale RS485 Controllo di un massimo di 15 sirene radio e 15 attuatori configurabili Sensore di temperatura ambientale con funzione di termostato
Funzioni	Sensore radio di temperatura remoto MDTEMP (opzionale) / Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia Funzione illuminazione di emergenza
Contenitore	Plastico protetto contro apertura e rimozione
Batteria	BPACK1 incluso
T° di funzionamento	da +5 a +40 °C (classe ambientale I)
Dimensioni/peso	L 268 x H 210 x P 63 mm, 990g con staffa di fissaggio a muro
Assorbimento	15,5mA (ingressi NA) con centrale disinserita (basso consumo) / 88mA con centrale disinserita e combinatore attivo in fonia
Alimentazione	Da rete 110-240Vac 50Hz (modulo MDPOWER incluso)
Normative	Interfaccia utente secondo EN50131 con opzioni di conformità. Conformità EN50131-3 grado 1, classe ambientale I°

**Modelli****GENIOPLUS**

Scopri qui maggiori dettagli



Ingressi	64 ingressi totali liberamente configurabili come wireless, cablati o RS485 IESS BUS SYSTEM Gli ingressi wireless sono gestibili da modulo radio a bordo e/o tramite concentratori RIVERRF, GATETD via RS485 IESS BUS SYSTEM 8 ingressi cablati a bordo o 16 con funzione split (riducendo gli ingressi wireless). Espandibili fino a 64 con concentratori serie RIVER via RS485, sensori STT500, SDT485, 31601, 31602, SDT36485, serie TWISTER485 Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, split, split esteso, triplo bilanciamento.
Interfaccia ULTRABUS	1 x RS485 IESS BUS SYSTEM per connessione di dispositivi compatibili Fino a 64 uscite programmabili e tele controllabili.
Uscite	Connettore con 8 uscite per moduli ETRREL Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. Uscita di allarme a relè con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac. Possibilità di programmazione.
Aree/settori	Gestione di 4 aree con 4 settori ciascuna, o 2 aree con 8 settori ciascuna, o 1 area con 16 settori
Utenti	32 max
Organi di comando	16 organi di comando su RS485 IESS BUS SYSTEM Display LCD grafico 128x65 B/N con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile.
Interfaccia utente	Tastiera a 20 tasti touch retroilluminata Lettore per chiave di prossimità a basso consumo, escludibile, posto al centro della tastiera dei settori.
Modulo radio	1 canale su 3 disponibili per trasmissioni digitali su frequenze di 868,120 MHz, 868,820 MHz e 869,525 MHz per apparati LPD
Portata operativa	Da 400 m a 2000 m in spazio aperto
Memoria eventi	Memoria storica con capacità di 1000 eventi
Connettori	MINIDIN per programmazione e connessione all'interfaccia ETRREIB per collegamento con sistemi su standard Konnex (con cavo IP9SER2 opzionale) MINIUSB per programmazione, controllo remoto ed aggiornamento firmware Connettore per collegamento di inseritori tipo IS66 remoti. (Max 4)
Combinatore telefonico	Rubrica telefonica, 16 numeri per chiamate vocali, 2 per chiamate digitali, 4 numeri per teleassistenza, 1 per numero per bypass del centralino
Sintesi vocale	Modulo per sintesi vocale con 64 messaggi che possono essere registrati dall'installatore con microfono ed altoparlante Modulo GSM/GPRS opzionale (MDGSMI o MDGSME) per connessione con la centrale via GSM
GSM	Connessione con la piattaforma METRONET Trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007)
LAN	Modulo ethernet MDLAN (opzionale) per controllo remoto e programmazione via TCP/IP. Connessione con la piattaforma METRONET Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007)
Wi-Fi	Modulo Wi-Fi MDWIFI (opzionale) per connessione alla piattaforma METRONET Compatibili con dispositivi wireless I-TRADE e dispositivi della prima generazione di GENIO
Funzioni	Controllo di un massimo di 15 sirene radio e 15 attuatori configurabili Sensore di temperatura incorporato con funzione termostato. Sensore di temperatura wireless MDTEMP (opzionale) Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia
Sirenetta interna	Sirenetta piezo interna a basso assorbimento
Contenitore	Plastico protetto contro apertura e rimozione, colore bianco
Batteria	BPACK1 fornito
Temperatura operativa	Da +5 a +40 °C
Dimensioni e peso	L 268 x H 210 x P 63 mm, 990 g con staffa di fissaggio a muro
Assorbimento	35 mA con centrale inserita, 27 mA con centrale disinserita
Alimentazione	Da rete 110-240Vac 50Hz (modulo MDPOWER incluso)
Normative	Conforme EN50131-3 grado 2, classe ambientale II, EN50131-5-3, EN50131-6 ed EN50131-10



F96

Scopri qui maggiori dettagli








Limite max di espandibilità tra ingressi cablati e radio	96
N° ingressi cablati a bordo	8 configurabili in modalità NC/NA/DB/TB, VELOCI, SPLIT, SERIALI
Espandibilità con funzione split (raddoppio elettronico degli ingressi di bordo)	SI fino a 16 ingressi
Espandibilità mediante dispositivi connessi su seriale RS485	96 utilizzando i concentratori serie RIVER (RIVER, RIVER2, RIVER3, RIVERM4, RIVERM2, RIVERRF, RIVERRFPLUS), sensori serie STT500, SDT485, 31601, 31602, SDT36485, serie TWISTER485
Suddivisione impianto	Selezionabile in: 2 aree / 4 settori o 1 area / 8 settori
Seriale RS485	1
Organi di comando collegabili alla seriale RS485	Fino a 16 liberamente configurabili tra tastiere (LUNAPLUS, LUNA, NIRVA, ESSENZA o ATOS), IS8ZPLUS e IS8
Sensori volumetrici collegabili alla seriale RS485	STT500, SDT485, 31601, 31602, SDT36485, serie TWISTER485
Gruppi di alimentazione e sirene collegabili alla seriale RS485	16 complessivi tra gruppi di alimentazione (CAB10S/CAB12S/PS3SW485) e sirene SEI485FB
Relè a bordo	1 relè di allarme
Uscite elettroniche a bordo	2 uscite open collector, 1 connettore segnali presente nel circuito di base consente di prelevare ulteriori 8 uscite
Uscite elettroniche complessive	Fino a 96 collegando le schede ETRREL ai concentratori RIVER
Utenti	64 (con codice, chiave di prossimità)
Programmatore orario	Si, 16 programmi
Combinatore telefonico PSTN	MDPSTN (opzionale)
Sintesi vocale	4 messaggi predefiniti (fino a 64 con scheda opzionale mod. 51008)
Combinatore telefonico GSM	Integrato, consente l'accesso al servizio METRONET per l'utente e per l'installatore (in dotazione antenna GSMAC90, opzionali GSMEXA2 o GSMEXA15)
Modulo virtualizzatore linea telefonica	MDNTP (opzionale)
Rubrica telefonica	16 numeri
Interfacciabile a sistemi KNX	Si, mediante interfaccia ETREIB (necessita del connettore opzionale mod. 51009)
Scheda di rete	MDLAN consente l'accesso al servizio metronet per l'utente e per l'installatore (opzionale)
Sonda di temperatura integrata	Si
Funzione lampada di emergenza	Si
Memoria storica	Fino a 1000 eventi
Contenitore	Metallico mod. 51010 (L 320 x H 304 x P 83 mm) in dotazione
Alimentatore	In dotazione mod. 51007
Batteria alloggiabile	Utilizzando il cont. mod. 51010 fino a 12V/18Ah
Normative	Conforme EN50131-3 classe ambientale II, grado 2

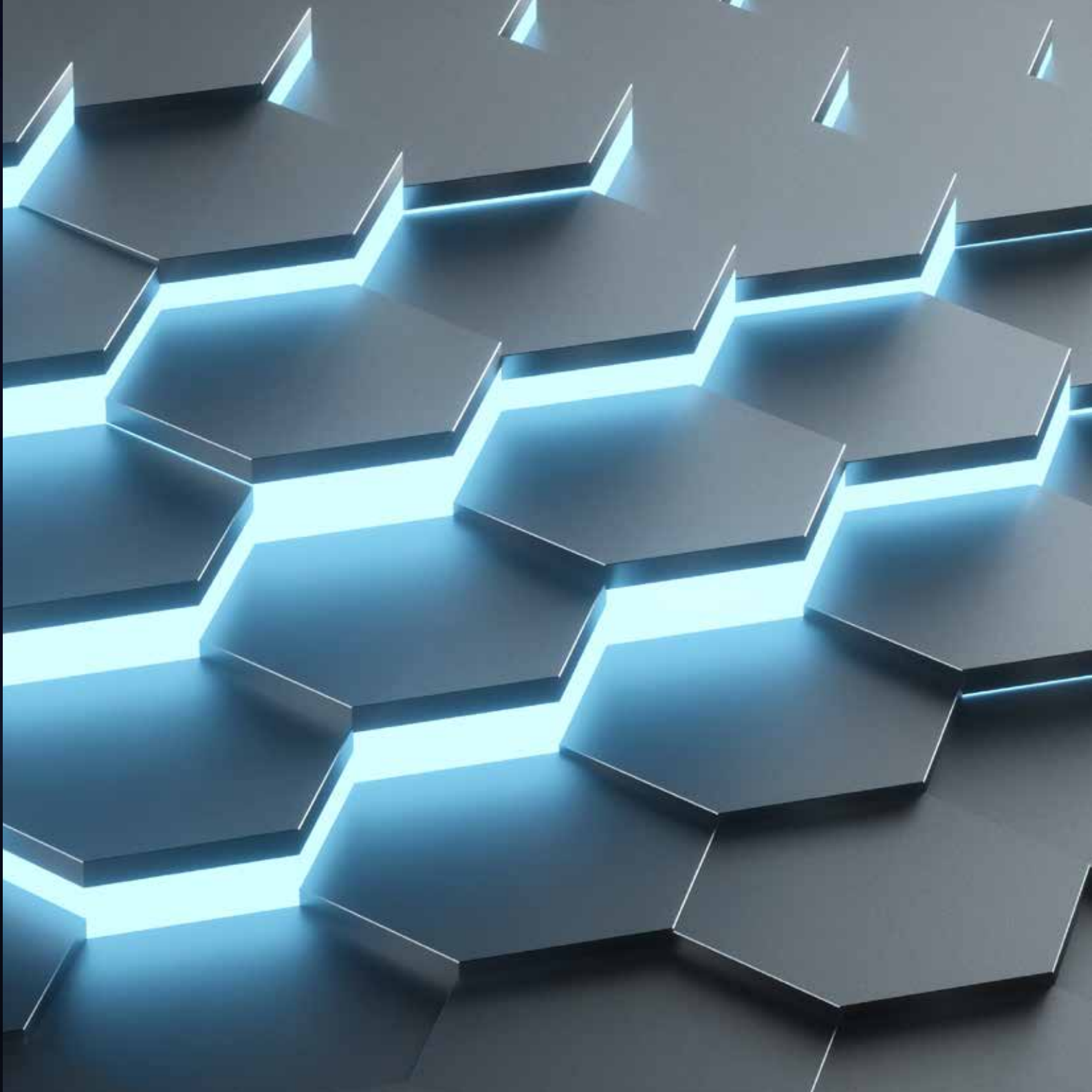
Scopri qui maggiori dettagli



Limite max di espandibilità tra ingressi cablati e radio	40
N° ingressi cablati a bordo	8 configurabili in modalità NC/NA/DB/TB, VELOCI, SPLIT, SERIALI
Espandibilità con funzione split (raddoppio elettronico degli ingressi di bordo)	Si fino a 16 ingressi
Espandibilità mediante dispositivi connessi su seriale RS485	40 utilizzando i concentratori serie RIVER (RIVER,RIVER2,RIVER3,RIVERM4,RIVERM2,RIVERRF,RIVERRFPLUS), sensori STT500, SDT485, 31601, 31602, SDT36485, serie TWISTER485
Suddivisione impianto	Selezionabile in: 2 aree / 4 settori o 1 area / 8 settori
Seriale RS485	1
Organi di comando collegabili alla seriale RS485	Fino a 16 liberamente configurabili tra tastiere (LUNAPLUS, LUNA, NIRVA, ESSENZA o ATOS), IS8ZPLUS e IS8
Sensori volumetrica collegabili alla seriale RS485	STT500, SDT485, 31601, 31602, SDT36485, serie TWISTER485
Gruppi di alimentazione e sirene collegabili alla seriale RS485	16 complessivi tra gruppi di alimentazione (CAB10S/CAB12S/PS3SW485) e sirene SEI485FB
Relè a bordo	1 relè di allarme
Uscite elettroniche a bordo	2 uscite open collector, 1 connettore segnali presente nel circuito di base consente di prelevare ulteriori 8 uscite
Uscite elettroniche complessive	Fino a 40 collegando le schede ETRREL ai concentratori RIVER
Utenti	32 (con codice, chiave di prossimità)
Programmatore orario	Si, 16 programmi
Sintesi vocale	4 messaggi predefiniti (fino a 64 con scheda opzionale mod. 51008)
Combinatore telefonico GSM	Integrato, consente l'accesso al servizio METRONET per l'utente e per l'installatore (in dotazione antenna GSMAC90, opzionali GSMEXA2 o GSMEXA15)
Rubrica telefonica	16 numeri
Interfacciabile a sistemi KNX	Si, mediante interfaccia ETREIB (necessita del connettore opzionale mod. 51009)
Scheda di rete	MDLAN consente l'accesso al servizio metronet per l'utente e per l'installatore (opzionale)
Sonda di temperatura integrata	Si
Funzione lampada di emergenza	Si
Memoria storica	Fino a 1000 eventi
Contenitore	Metallico mod. 51010 (L 320 x H 304 x P 83 mm) in dotazione
Alimentatore	In dotazione mod. 51007
Batteria alloggiabile	Utilizzando il cont. mod. 51010 Fino a 12V/18Ah
Normative	Conforme EN50131-3 classe ambientale II, grado 2



Modello	ETR100M	ETR128 ETR128R (versione Rack)	ETR256 ETR256R (versione Rack)	ETR512 ETR512R (versione Rack)
Scopri qui maggiori dettagli				
				
Numero Ingressi base	8 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 104	16 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 128	16 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 256	16 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 512
Uscite elettroniche di base	8 uscite elettroniche espandibili a 104 liberamente programmabili	16 uscite elettroniche espandibili a 128 liberamente programmabili	16 uscite elettroniche espandibili a 256 liberamente programmabili	16 uscite elettroniche espandibili a 512 liberamente programmabili
Uscite a relè	1 per Allarme Generale e 1 Manomissione			
Linee seriali RS485	1 linea RS485 per Concentratori e organi di comando + 1 linea seriale RS485 con ETR100485	3 linee RS485 per Concentratori e organi di comando e dispositivi compatibili		
Linee seriali RS232	1 linea RS232 per programmazione da PC (richiede il cavo IP9SER2 non fornito di serie) e per collegamento a Centralizzazioni secondo CEI 79-5, 79-6			
Centralizzazione CEI 79-5 79-6	Disponibile su RS232, su RS485 con modulo opzionale ETR100485 o su LAN con modulo opzionale MLAN100		Disponibile su RS232, su RS485 o su LAN con modulo opzionale MLAN100	
Gestione multiarea	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 BROWSERIESS			
Codice utente	128 codici utente ognuno da 6 cifre e/o inseritore di prossimità o telecomando radio	256 codici utente ognuno da 6 cifre (possibilità di login semplificato da 4 a 6 cifre) e/o inseritore di prossimità o telecomando radio		
Gestione MFT	32 Multi Function Timer per gestione ottimizzata e programmata di uscite elettroniche			
Gestione tastiere	Max 32 dispositivi per ETR128-256-512 / 16 per ETR100M (LUNA, LUNAPLUS, ESSENZA, NIRVA, ATOS, IS8ZPLUS, IS8, ETRVARCO) e fino a 4 inseritori IS66 ed IS7 per tastiera NIRVA			
Gestione alimentatori addizionali supervisionati	Gestione completa degli alimentatori addizionali remotabili su BUS RS485 (Controllo stato batteria, Segnalazione guasti alimentatore, Segnalazione assenza rete 230Vac, Segnalazione manomissione alimentatore), gestibili anche da SMS. 16 per ETR512. 12 per ETR256 e 8 per ETR128 ed ETR100M			
Programmazione	Limitata sul campo da tastiera, completa da PC in connessione diretta e/o remota con BROWSERIESS			
Programmatore settimanale/annuale	Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi e gestione festività, ora solare/legale. Gestione straordinario.			
Memoria eventi	Ultimi 1000 eventi memorizzati in memoria non volatile (FIFO)			
Comunicazioni digitali	Comunicatore Incorporato multiprotocollo per trasmissioni digitali con protocollo Fast e Slow Format, ADEMCO ID-CONTACT			
Comunicazioni in fonia	Trasmissioni in fonia e teleinterrogazione con scheda ETRVOICE opzionale, 1 minuto e mezzo di messaggi pre-programmati e 3 minuti e mezzo liberamente programmabili e suddivisibili in più messaggi			
Numeri telefonici memorizzabili	24 numeri telefonici per trasmissioni in fonia ed SMS; 2 numeri telefonici per trasmissioni digitali			
Comunicazioni in GSM	Modulo opzionale ETRGSM Dual Band con funzionalità di telecomando e teleinterrogazione via SMS, capacità di invio di oltre 16.000 SMS Disponibili kit comprensivi di antenna KITETRGSM90 (per centrale ETR100M) e KITETRGSM (per centrali ETR128, ETR256, ETR512)			
Teleassistenza	Via modem integrato V22bis a 2400bps, Via GSM con apposito modulo opzionale ETRGSM a 9600bps.			
Gestione sensori radio	Equipaggiabile con modulo HALLEY, RIVERRF e RIVERRFPLUS capaci di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori della famiglia FOCUS/GENIO e inviare allarmi a sirene via radio.			
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 controllers IDECK iCON100, iTDC ed accessori relativi con sincronizzazione di ora e data			
Batteria allocabile	Max. 12V/17Ah	Max. 12V/24Ah	Max. 12V/24Ah	Max. 12V/24Ah
Dimensione e peso	L 316 x H 305 x P 143mm; 4,8 Kg	L 480 x H 305 x P 180mm; 8Kg	L 480 x H 305 x P 180mm; 8Kg	L 480 x H 305 x P 180mm; 8Kg
T° di funzionamento	-10 / +55 °C certificati dal costruttore - 93% U.R.			
Alimentatore	2A	2,7A	2,7A	2,7A
Alimentazione	230Vca, 50Hz			
Certificazione	Certificazione IMQ-Allarme EN50131-3, grado 2 classe ambientale II, EN50131-6			





Metronet

La tua nuvola di servizi
a portata di mano.



Metronet

Sistema di gestione e supervisione degli impianti



Tecnologia e Sicurezza al tuo servizio

Metronet è la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti di sicurezza IESS. Con Metronet è possibile visualizzare lo stato dei sistemi, inserire e disinserire l'impianto, controllare le uscite elettroniche, ricevere notifiche e abilitare/disabilitare i dispositivi di allarme direttamente da smartphone, tablet e PC. Il tutto con la massima semplicità perchè il

sistema è pensato e strutturato in modo che possano operare sia gli utenti professionali come installatori, sia gli utenti finali. Controllare le centrali IESS da PC, tablet o smartphone, regalerà un'esperienza d'uso estremamente dinamica ed intuitiva.

Scarica l'app



L'app Metronet è disponibile su tutti gli e-store* e permette di sfruttare tutte le funzioni della piattaforma. Ricevi notifiche real-time per ogni evento. (Metronet Club)



* prezzo 5,99 €





Funzionalità di Metronet

Pannello di controllo



Controlla con una sola occhiata lo stato del tuo sistema antifurto (allarmi, alimentazione e batteria).

Domotica



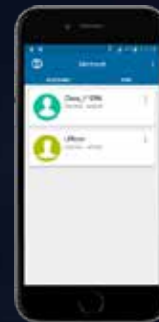
Controlla da qualsiasi luogo l'illuminazione, l'irrigazione e il riscaldamento della tua abitazione.

Icone intuitive



Abilita e disabilita le aree del sistema allarme di casa tua in modo facile e immediato.

All-in-One



In un attimo è possibile passare comodamente dalla gestione di un impianto all'altro.

Videosorveglianza



Con l'app Metronet è possibile visualizzare le telecamere del tuo sistema TVCC e verificare l'evento di allarme e il pre-evento. Funzione avanzata di Metronet Club

Mappe grafiche interattive



Controlla il sistema antifurto di casa tua direttamente dalla mappa. Funzione avanzata di Metronet Club

Cronotermostato



Controlla da remoto il tuo impianto di riscaldamento con la funzione cronotermostato avanzata di Metronet. Funzione avanzata di Metronet Club per centrali serie Genio

Notifiche



Ricevi notifiche real-time per ogni evento e Videoverifica avanzata IVS Control (solo tramite app) Funzione avanzata di Metronet Club

www.iessonline.com



IESS s.r.l. Via Pontarola, 64/a
35011 - Campodarsego (PD) - IT -
tel. +39 049 9202312 - fax: +39 049 9202314
info@iessonline.com - www.iessonline.com
Cod. Fiscale e Partita IVA 01738580289
Reg. Imprese di Padova n. REA 178843



ANTINTRUSIONE , ANTINCENDIO , TVCC
CONTROLLO ACCESSI , ANTITACCHEGGIO



IESS, Metronet e IVS sono marchi registrati di IESS s.r.l.
di cui detiene tutti i diritti di proprietà intellettuale