



Il meglio della
tecnologia
antintrusione
I ESS: centrali linea
FLEXENERGY, linea
GENIO e linea ETREX

4G

Le migliori performance
per la trasmissione dati
in ambito antintrusione

PERFORMANCE ELEVATE GRAZIE ALLA CONNETTIVITÀ 4G

Il mondo delle telecomunicazioni evolve continuamente e il mondo della sicurezza IESS evolve di pari passo. Per garantire sempre nuove e performanti funzionalità in ambito di trasmissione dati, IESS ha concepito una serie di prodotti che implementano lo standard di comunicazione 4G.

Le differenze rispetto al precedente standard sono notevoli: oltre alla velocità di trasmissione dei dati e alla migliore copertura sul territorio nazionale (soprattutto in zone dove la copertura 2G è scarsa o non più presente) in presenza di connettività 3G, è possibile mantenere attive contemporaneamente la connessione in fonia e la comunicazione tramite il canale dati Metronet.

La gamma di dispositivi IESS che implementano questo standard è particolarmente ricca e comprende centrali di tipo residenziale o di tipo più evoluto per sistemi civili, commerciali o legati al business.

In virtù di queste caratteristiche, è possibile elevare sensibilmente il livello di un sistema di sicurezza alle tecnologie di ultima generazione in materia di connettività.



4G PERCHÉ SCEGLIERE I MODULI 4G

DUPLICE VETTORE DI COMUNICAZIONE



I moduli 4G consentono la comunicazione contemporanea tramite due vettori: fonia e dati. In presenza di rete 3G effettuano chiamate vocali e mantengono la connessione alla piattaforma METRONET

MIGLIORE COPERTURA



I moduli 4G IESS garantiscono una migliore copertura del segnale sul territorio nazionale, sfruttando la capillare rete disponibile attualmente e in futuro

MASSIMA LIBERTÀ NELLA SCELTA DELL'OPERATORE



Con i moduli 4G IESS è possibile utilizzare schede SIM di tutti gli operatori presenti nel mercato (TIM, VODAFONE, WIND, HO, KENA, ILIAD, POSTE...)

OTTIMIZZAZIONE RETE



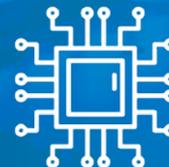
I moduli 4G IESS automaticamente si agganciano alla migliore tipologia di segnale disponibile (nell'ordine 4G, 3G, 2G...)

VELOCITÀ DI TRASMISSIONE



La velocità di trasmissione dati, in connettività 4G, viene ulteriormente incrementata. Si ottengono migliori performance nelle fasi di scambio di dati con la piattaforma Metronet

PLUG & PLAY



I moduli 4G IESS sono di tipo plug&play e quindi possono essere installati e all'occorrenza rimossi in tutta semplicità

GAMMA CENTRALI IESS

LA GIUSTA SOLUZIONE PER OGNI CONTESTO



**Applicazioni
residenziali**



GENIOLIGHT



F24



**Applicazioni
commerciali**



GENIOSMARTTD



F44



ETREX

**Applicazioni
industriali**



GENIOPLUS



**Applicazioni
small business
aziende**



F96P

CENTRALI FLEXENERGY

FLEXENERGY è la serie di centrali antintrusione cablate/wireless, sviluppate su un'architettura del tutto innovativa e aperta agli scenari e alle tecnologie del futuro. Basata sull'integrazione con i moduli Plug&Play GSM, LTE, LAN, Wi-Fi, NTP e PSTN del sistema GENIO, incorpora nativamente il meglio della tecnologia IESS pur utilizzando solo una piccola parte delle proprie elevatissime capacità elaborative. In questo modo gran parte delle potenzialità sono utilizzabili per integrare ciò che proporrà la tecnologia di domani. FLEXENERGY è la prima serie di centrali IESS "green", che abbraccia e mette in primo piano aspetti e tematiche quanto mai attuali come la tutela ambientale e la riduzione dei consumi energetici.

La linea è costituita da 3 diversi modelli che si differenziano per il numero di ingressi gestiti, per il contenitore e per il numero di moduli plug&play installabili:

F24: Centrali a 8 ingressi espandibili a 24.

F44: Centrali a 8 ingressi espandibili a 40.

F96P: Centrale a 8 ingressi espandibili a 96.



F44

F24

F96P

3 modelli
disponibili
Fino a 96
ingressi

ARCHITETTURA MODULARE

Le centrali FLEXENERGY si basano su una struttura modulare, grazie alla possibilità di integrare una serie di componenti di tipo Plug&Play che permettono loro di crescere a livello funzionale

CENTRALI GREEN

Le centrali FLEXENERGY sono centrali "green" con consumi di corrente e batteria pari ad un quinto di una centrale di vecchia generazione.

BUILDING AUTOMATION

Il valore della centrale FLEXENERGY risiede inoltre nella loro integrazione col mondo della building automation basata sui bus KONNEX.

ESPANSIONE WIRELESS

Le centrali FLEXENERGY sono centrali nativamente cablate ma con la possibilità di gestire dispositivi wireless come sensori e sirene. È sufficiente utilizzare l'accessorio opzionale GATETD

LINEA SERIALE RS485

Le centrali FLEXENERGY integrano una linea seriale RS485 per la gestione di dispositivi intelligenti della gamma IESS BUS SYSTEM come ad esempio sirene, tastiere, sensori e nebbiogeni e gateway della linea I-TRADE

CONTENITORI DIFFERENZIATI

Le centrali FLEXENERGY sono disponibili in contenitore metallico o di tipo plastico di diverse dimensioni

Ambiti di utilizzo



Residenziale



Small business



Retail

Modello**F24****F44**

Limite max di espandibilità tra ingressi cablati e radio	24	40
N° ingressi cablati a bordo	8 configurabili in modalità NC/NA/DB/TB, VELOCI, SPLIT, SERIALI	
Espandibilità con funzione split	Si fino a 16 ingressi	Si, fino a 16 ingressi (con raddoppio elettronico degli ingressi di bordo)
Espandibilità mediante dispositivi connessi su seriale RS485	24 utilizzando i concentratori serie RIVER (RIVER, RIVER2, RIVER3, RIVERM4, RIVERM2, RIVERRF, RIVERRFPLUS) o sensori volumetrici IESS BUS SYSTEM	40 utilizzando i concentratori serie RIVER (RIVER, RIVER2, RIVER3, RIVERM4, RIVERM2, RIVERRF, RIVERRFPLUS) o sensori volumetrici IESS BUS SYSTEM
Suddivisione impianto	Selezionabile in: 2 aree /4 settori o 1 area /8 settori	Selezionabile in: 2 aree/4 settori o 1 area/8 settori
Interfaccia RS485	1 linea seriale IESS BUS SYSTEM (RS-485) per la connessione di dispositivi compatibili	
Organi di comando su RS485	Fino a 16 liberamente configurabili tra tastiere (NIRVA, ESSENZA o ATOS), IS8ZPLUS e IS8 Fino a 4 tastiere avanzate ELISIR/ESTRA	
Sensori volumetrici su RS485	ST500/serie TWISTER485/31601 e 31602, SDT485, SDT6485 e SDT36485	
Gruppi di alimentazione e sirene su RS485	16 complessivi tra gruppi di alimentazione (CAB10S/CAB12S/PS3SW485) e sirene SEI485FB e SEI485VOICE	
Gestione dispositivi wireless	Possibilità di gestire dispositivi wireless bidirezionali I-TRADE tramite gateway opzionale GATETD su linea seriale RS485	
Relè a bordo	Liberamente configurabile	Liberamente configurabile
Uscite elettroniche a bordo	Fino a 8 collegando le schede ETRREL	2 uscite open collector, 1 connettore segnali presente nel circuito di base consente di prelevare ulteriori 8 uscite
Uscite elettroniche complessive	Fino a 24 collegando le schede ETRREL ai concentratori RIVER	Fino a 40 collegando le schede ETRREL ai concentratori RIVER
Utenti	32 (con codice, chiave di prossimità)	
Programmatore orario	Si, 16 programmi	Si, 16 programmi
Combinatore telefonico PSTN	MDPSTN (opzionale, da utilizzare in alternativa al modulo GSM)	MDPSTN (opzionale)
Sintesi vocale	4 messaggi predefiniti (fino a 64 con scheda opzionale mod. 51008)	
Combinatore telefonico 4G	Tramite modulo 4G incluso (MD4GI) removibile Plug &Play	
Modulo Wi-Fi	Slot per modulo 51005 (opzionale). Permette la connessione al sistema Metronet. Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007).	-
Modulo virtualizzatore linea telefonica	-	MDNTP (opzionale)
Rubrica telefonica	16 numeri	16 numeri
Interfacciabile a sistemi KNX	Si, mediante IESSWAY/IESSWAY2	Si, mediante interfaccia ETRREIB (necessita del connettore opzionale mod. 51009) o IESSWAY/IESSWAY2
Scheda di rete	-	MDLAN per l'accesso a Metronet per l'utente e per l'installatore (opzionale)
Sonda di temperatura integrata	Si (per fini diagnostici)	Si (per fini diagnostici)
Funzione lampada di emergenza	Si	Si
Memoria storica	Fino a 1000 eventi	Fino a 1000 eventi
Contenitore	Plastico, dimensioni: L200×H260×P80mm, 1 kg	Metallico 51010, dimensioni L 320 x H 304 x P 83 mm
Alimentatore	51006 (1,7 A) fornito	51007 (2,4 A) fornito
Batteria allocabile	12 V 4,2 Ah (Pb)	fino a 12V/18Ah
Normative	Conforme EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50131-10:2014, EN50136-2 classe ambientale II, grado 2	



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	Sì, fino a 16 ingressi (con raddoppio elettronico degli ingressi di bordo)
Espandibilità mediante dispositivi connessi su seriale RS485	96 utilizzando i concentratori serie RIVER (RIVER, RIVER2, RIVER3, RIVERM4, RIVERM2, RIVERRF, RIVERRPLUS) o sensori volumetrici IESS BUS SYSTEM
Suddivisione impianto	Selezionabile in: 2 aree / 4 settori o 1 area / 8 settori
Interfaccia RS485	1 linea seriale IESS BUS SYSTEM (RS-485) per la connessione di dispositivi compatibili
Organi di comando su RS485	Fino a 16 liberamente configurabili tra tastiere e inseritori (di cui massimo 4 tastiere avanzate ELISIR/ESTRA)
Sensori volumetrici su RS485	STT500/serie TWISTER485/31601 e 31602, SDT485, SDT6485 e SDT36485
Gruppi di alimentazione e sirene su RS485	16 complessivi tra gruppi di alimentazione (CAB10S/CAB12S/PS3SW485) e sirene SEI485FB e SEI485VOICE
Gestione dispositivi wireless	Possibilità di gestire dispositivi wireless bidirezionali I-TRADE tramite gateway opzionale GATETD su linea seriale RS485
Relè a bordo	Liberamente configurabile
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	Sì, 16 programmi
Combinatore telefonico PSTN	MDPSTN (opzionale)
Sintesi vocale	4 messaggi predefiniti (fino a 64 con scheda opzionale mod. 51008)
Combinatore telefonico	Tramite modulo 4G incluso (MD4GI) removibile Plug & Play
Rubrica telefonica	16 numeri
Interfacciabile a sistemi KNX	Sì, mediante interfaccia ETRREIB (necessita del connettore opzionale mod. 51009) o IESSWAY / IESSWAY2
Scheda di rete	MDLAN consente l'accesso al servizio Metronet per l'utente e per l'installatore (opzionale)
Sonda di temperatura integrata	Sì (per fini diagnostici)
Funzione lampada di emergenza	Sì
Memoria storica	Fino a 1000 eventi
Contenitore	Plastico (dimensioni L 283 × H 350 × P 90 mm)
Alimentatore	2,4 A fornito
Batteria allocabile	fino a 12V/7Ah
Normative	Conforme EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50131-10:2014, EN50136-2: grado 3, classe ambientale II

GENIOLIGHT*

GENIOLIGHT è una centrale antintrusione wireless piccola e dall'eccezionale rapporto prestazioni/investimento. Con i suoi 32 ingressi radio e il modulo GSM incluso, è un concentrato di alta tecnologia che la rende la soluzione perfetta per abitazioni, negozi o uffici.

GENIOLIGHT si connette a METRONET tramite il modulo GSM integrato o tramite il modulo Wi-Fi opzionale 51005.

* Di prossima introduzione



Centrale
all-in-
one a 32
ingressi

SEMPLICE MA POTENTE

Con i suoi 32 ingressi radio con portata fino a 120 metri, GENIOLIGHT è un concentrato di alta tecnologia che la rende la soluzione perfetta per la protezione di abitazioni, negozi o uffici.

2 INGRESSI BILANCIATI

Non solo wireless! GENIOLIGHT mette a disposizione 2 ingressi bilanciati a bordo (alternativi a due ingressi wireless) per la connessione di 2 dispositivi cablati

DISPLAY E TASTIERA INTEGRATE

GENIOLIGHT integra nel frontale un display RGB, dei LED per la segnalazione degli stati funzionali e una tastiera a 12 tasti per un interfacciamento diretto con il sistema antintrusione.

PIATTAFORMA METRONET

GENIOLIGHT si connette a METRONET tramite il modulo 4G integrato o tramite il modulo Wi-Fi opzionale 51005 permettendo il controllo e la gestione del sistema antintrusione.

PARZIALIZZARE L'IMPIANTO

GENIOLIGHT permette di parzializzare l'impianto secondo le specifiche esigenze richieste. Gestisce infatti 4 aree da 4 settori o 2 aree con 8 settori o 1 area con 16 settori

CONTENITORI DIFFERENZIATI

È possibile differenziare l'utilizzo della centrale grazie alla possibilità di creare fino a 32 utenti.

Ambiti di utilizzo



Residenziale



Small business

Modello	GENIOLIGHT
Ingressi radio	32
Ingressi cablati	2 ingressi bilanciati a bordo.
Utenti	32
GSM	Modulo 4G incluso, permette anche la connessione al sistema Metronet. Teleinterrogazione via SMS. Trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007).
Wi-Fi	Slot per modulo 51005 (opzionale). Permette la connessione al sistema Metronet. Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007).
Connettori	ETRREL4 e IS66. MINIUSB per programmazione, controllo remoto ed aggiornamento firmware con modalità semplificata.
Display	Display LCD grafico 128x65 B/N con retroilluminazione RGB.
Aree	Gestione di 4 aree con 4 settori oppure 2 aree con 8 settori oppure 1 area con 16 settori.
Uscite	Uscita di allarme a relè con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac. Possibilità di programmazione. Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile.
Telecomando	Comandabile a distanza da telecomandi serie ALADIN.
Programmatore orario	Programmatore orario settimanale.
Ricevitore	FM 434.525 MHz conforme EN300220 (classe 2) e EN50131 a basso assorbimento con antenna integrata.
Trasmittitore	AM 868.300 MHz conforme EN300220 e EN50131 a basso assorbimento con antenna integrata.
Portata wireless	Fino a 120 m in campo aperto soggetta a limitazioni dipendenti da condizioni ambientali.
Storico eventi	Memoria storica con capacità di 1000 eventi.
Funzione cronotermostato	Funzione cronotermostato incorporata con rilevazione di blocco caldaia e telecontrollo via SMS.
Sintesi vocale	64 messaggi registrabili con microfono ed altoparlante e programmabilità via USB per un totale di 8 minuti.
Contenitore	Contenitore plastico protetto contro apertura e rimozione.
Alimentazione	Da rete 110-240Vac 50Hz. Alimentatore da 1A.
Assorbimenti	Scheda base: max 34 mA. Assorbimento da rete: 500 mA AC.
Corrente erogata	Massima 1A.
Batteria	Batteria Pb 12Vcc 800 mAh in dotazione



GENIOPLUS E GENIOSMARTTD

GENIOPLUS e GENIOSMARTTD sono centrali antintrusione rispettivamente a 64 e 32 ingressi totali basate sulla tecnologia wireless bidirezionale I-TRADE con portata operativa fino a 2 Km.

Nel dettaglio, la centrale GENIOPLUS è compatibile anche con i dispositivi via radio (sensori, sirene, telecomandi...) della prima generazione di GENIO, con dispositivi cablati e con dispositivi RS485 della gamma IESS BUS SYTEM tra cui sensori, sirene, concentratori e tastiere.

Sono centrali modulari, che crescono secondo le esigenze scegliendo ad esempio i moduli Plug&Play GSM, WiFi, PSTN, LAN, NTP e GPS per la comunicazione con l'esterno, tra cui la piattaforma METRONET.

Infine, la tastiera touch e il display multicolore integrati sul frontale delle centrali consentono una fruizione rapida e completa di tutte le funzioni del proprio sistema antintrusione.

Centrali
all-in-one
a 32 o 64
ingressi



I-TRADE

TECNOLOGIA I-TRADE

Punto fondante di GENIOPLUS e GENIOSMARTTD è I-TRADE, la tecnologia wireless che gestisce trasmissioni bidirezionali tra le centrali e dispositivi in campo. Questo consente di configurare da remoto tutti i dispositivi tramite software BROWSEIESS.

PORTATA RADIO FINO A 2 KM

Con I-TRADE si possono realizzare impianti antintrusione wireless flessibili e con enormi potenzialità grazie alla portata operativa che può raggiungere i 2 km. Muri in cemento armato o l'elevato numero di piani non sono più un problema.

CENTRALE IBRIDA MULTI-TECNOLOGIA

La centrale ibrida touch GENIOPLUS è capace di gestire 4 diverse tipologie di connessione: wireless I-TRADE, wireless tradizionale, cablaggio standard e RS485 IESS BUS SYSTEM.

INTERFACCIAMENTO DIRETTO

Le centrali GENIOSMARTTD e GENIOPLUS integrano a bordo tutto il necessario per l'interfacciamento diretto: tastiera touch, display con retroilluminazione RGB, lettore di chiavi di prossimità e LED di stato

TRASMISSIONI SICURE

I-TRADE vanta soluzioni tecniche a prova dei più moderni sistemi illeciti di manipolazione dei segnali. Algoritmi di crittografia, chiavi crittografiche e rolling code per ogni dispositivo e un innovativo sistema anti-grabbing rendono I-TRADE un sistema inattaccabile.

FREQUENZE DINAMICHE

Le trasmissioni tra centrale e dispositivi in campo avvengono su 1 delle 3 possibili frequenze crittografate che assicurano un livello di sicurezza e resistenza al jamming mai visto prima in un sistema antifurto wireless.

Ambiti di utilizzo



Residenziale



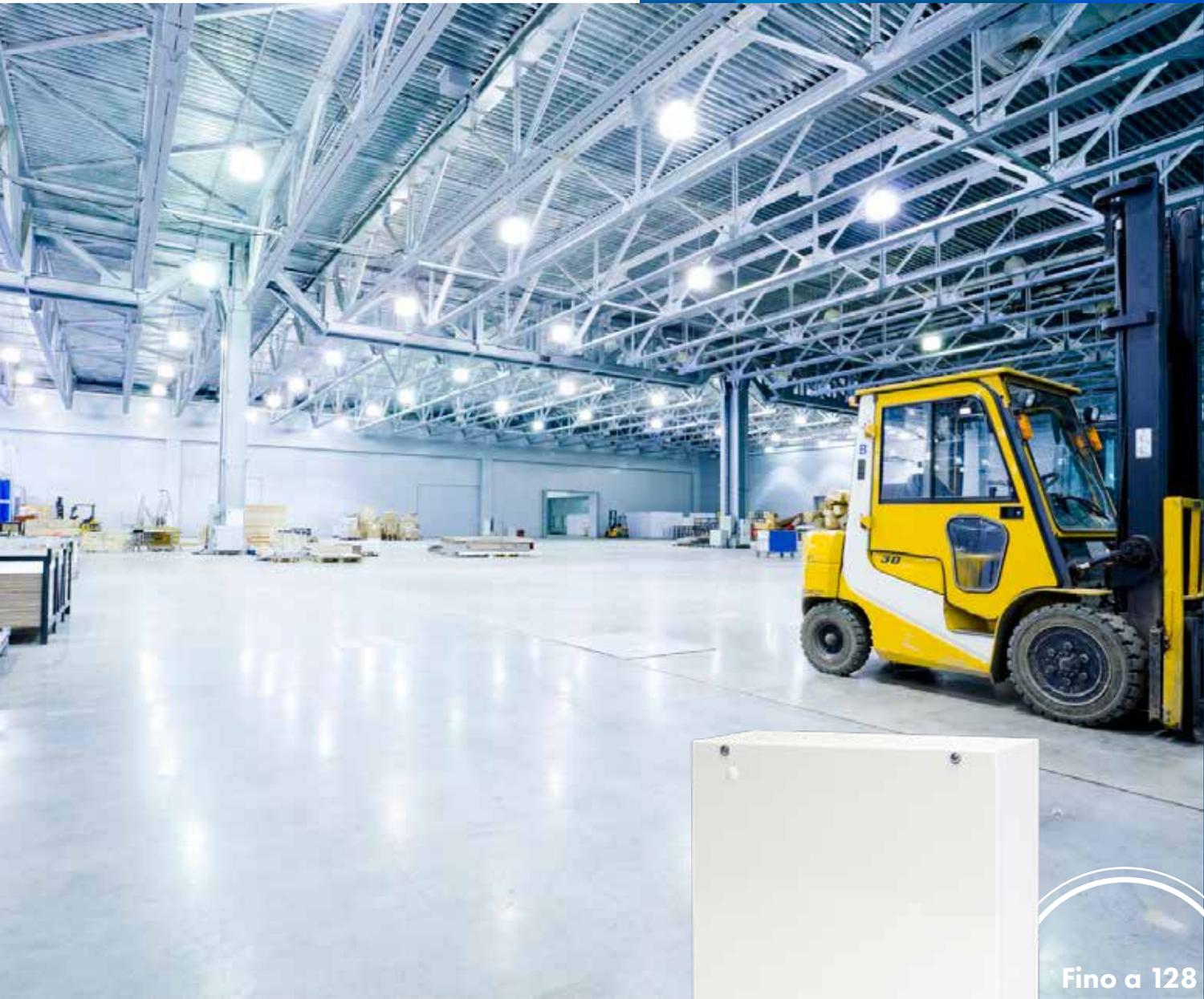
Small business



Retail

Modello	GENIOSMARTTD
Ingressi	32 ingressi wireless totali. Gli ingressi wireless sono gestibili da modulo radio a bordo. Non espandibili 2 ingressi cablati a bordo (riducendo gli ingressi wireless). Non espandibili Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, triplo bilanciamento, veloce
Uscite	2 uscite programmabili totali Connettore con 2 uscite per modulo ETRREL4 Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. 1 uscita a relè con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac. Liberamente configurabile
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
Interfaccia utente	Display LCD grafico 128x65 B/N con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. Tastiera a 20 tasti touch retroilluminata. Letto per chiave di prossimità a basso consumo, escludibile, posto al centro della tastiera dei settori.
Modulo radio	3 canali impostabili da browser 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	MINIUSB per programmazione, controllo remoto e aggiornamento firmware in modalità semplificata Connettore per lettori di prossimità remoti mod. IS66
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
GSM / LTE	Modulo 4G integrato (MD4GI) per la connessione alla centrale via LTE 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 Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007)
Funzioni	Compatibili con dispositivi wireless I-TRADE e dispositivi della prima generazione di Genio Sensore di temperatura incorporato con funzione termostato. Sensore di temperatura wireless MDTEMP (opzionale) Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia
Interfacciabile a sistemi KNX	Sì, mediante IESSWAY/IESSWAY2
Sirenetta interna	Sirenetta piezo interna a basso assorbimento
Contentore	Plastico protetto contro apertura e rimozione, colore bianco
Batteria	BPACK1 fornito
Condizioni operative	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, EN50131-5-3, EN50131-6, EN50131-10 grado 2, classe ambientale II

Modello	GENIPLUS
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 usando i concentratori serie RIVER o sensori volumetrici via RS485 IESS BUS SYSTEM Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, split, split esteso, triplo bilanciamento, seriali.
Interfaccia RS485	1 x RS485 IESS BUS SYSTEM per connessione di dispositivi compatibili
Uscite	Fino a 64 uscite programmabili e tele controllabili. Connettore con 8 uscite per moduli ETRREL Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile. Uscita a relè con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac. Liberamente configurabile.
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 (fino a 4 tastiere avanzate ELISIR/ESTRA)
Interfaccia utente	Display LCD grafico 128x65 B/N con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. 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 controllo remoto, (necessita di cavo IP9SER2) MINIUSB per programmazione, controllo remoto e aggiornamento firmware in modalità semplificata Collegabilità all'interfaccia ETRREIB tramite cavo IP9SER2 per collegamento con sistemi su standard konnex Connettore per lettori di prossimità remoti mod. IS66
Combinatore telefonico	Rubrica telefonica, 16 num. per chiamate vocali, 2 num. per chiamate digitali, 4 num. per teleassistenza, 1 num. per bypass del centralino
Sintesi vocale	Modulo per sintesi vocale con 64 messaggi che possono essere registrati dall'installatore con microfono ed altoparlante
GSM	Moduli GSM/GPRS opzionale (MDGSMI o MDGSME) o LTE (MD4GI o MD4GE) per connessione con la centrale via GSM o LTE 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 Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007)
Funzioni	Compatibili con dispositivi wireless I-TRADE e dispositivi della prima generazione di GENIO Sensore di temperatura incorporato con funzione termostato. Sensore di temperatura wireless MDTEMP (opzionale) Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia
Interfacciabile a sistemi KNX	Sì, mediante ETRREIB o IESSWAY/IESSWAY2
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



Fino a 128
ingressi

ETREX

La serie ETREX riscrive i canoni delle centrali antintrusione professionali destinate a sistemi complessi. Basate su una piattaforma SOM con sistema operativo Real Time, le centrali ETREX si caratterizzano per un'estrema versatilità grazie alla loro architettura modulare e un'intrinseca apertura ai sistemi di building automation sia IESS che di terze parti.

Le centrali ETREX si adattano alle dimensioni e alla complessità del contesto in cui sono inserite. Sono ideali per installazioni di grandi dimensioni come impianti industriali, sedi aziendali, infrastrutture o punti vendita di catene distributive. Implementano funzionalità specifiche come ad esempio la gestione di varchi, l'interfacciamento a sistemi di controllo accessi e la funzione giro ronda, molto utili nei contesti target. Altre importanti funzionalità sono native nella centrale o abilitabili tramite chiavi hardware opzionali. La filosofia è: adattamento al contesto e crescita continua con esso.

Le centrali ETREX:



Integrano 2 linee seriali RS485 IESS BUS SYSTEM separate e indipendenti per la connessione di dispositivi intelligenti IESS (tastiere, sensori, sirene...)



Dispongono di 2 slot per moduli funzionali della serie GENIO: MDGSME/MD4GE per l'interfacciamento GSM/LTE e MDPSTN per la connessione con una linea telefonica.



Sono dotate di un connettore LAN RJ-45 10/100 Mbps per la connessione a sistemi di gestione remota e supervisione come METRONET o GLOBALPRO.



Sono in grado di gestire molteplici tipologie di ingressi: veloci, a singolo, doppio, triplo e quadruplo bilanciamento. Il tutto selezionabile da software Browseriess.

Modello	ETREX99
Piattaforma base	SOM con sistema operativo Real Time
Numero Ingressi base	16 ingressi (di cui 12 veloci per inerziali e tapparella) selezionabili tra singolo/doppio/triplo/quadruplo bilanciamento espandibili a 128 Ingressi di bordo estendibili a 32 con funzione split/split esteso. Morsetti estraibili
Numero Uscite base	16 uscite elettroniche espandibili a 128 liberamente programmabili su moduli ETREL
Uscite alimentazione sensori	2 indipendenti da 2 A ciascuna
Uscite a relè	2 uscite a relè liberamente configurabili da 3 A C/NA/NC
Interfaccia sirena	1 per interfaccia per sirena autoalimentata
Linee seriali RS-485	2 linee indipendenti RS-485 IESS BUS SYSTEM per concentratori, organi di comando e dispositivi compatibili
Linee seriali RS232	1 linea seriale RS232 tramite modulo opzionale 51009
Gestione dispositivi I-TRADE	Sì, tramite GATETD opzionale
Centralizzazione CEI 79-5 79-6	2 connessioni CEI/ABI contemporanee con configurazioni indipendenti su rete LAN, con crittografia FEAL-NX a 64bit e 128bit. Connessione in backup GSM/GPRS o PSTN
Gestione multi-area	8 aree da 4 settori / 4 aree da 8 settori / 2 aree da 16 settori / 1 area da 32 settori
Protocolli supervisione	Protocollo IESS criptato, CEI/ABI criptato, Fast Format, ContactID, SIA DC09 criptato
Codice utente	256 codici utente
Gestione tastiere	Max 32 organi di comando, comprese tastiere avanzate (ELISIR ed ESTRA)
Logiche di uscita	2 modalità di controllo delle logiche di uscita: modalità standard o avanzata (con editor visuale su Browserless)
Programmatore	Annuale, 32 programmi, 16 eccezioni permanenti, 16 eccezioni volatili, 8 periodi di ferie
Memoria eventi	5.000 eventi di storico
Aggiornamento FW	Via USB / Ethernet da Browserless, via Metronet
Diagnostica	Parametri elettrici di funzionamento disponibili in teleassistenza su Browserless e comprensivi della corrente erogata alle periferiche
Slot per moduli di comunicazione	MDGSME o MD4GE per connessione rispettivamente via GSM/GPRS o LTE, per connessione con la piattaforma Metronet e per trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007) MDPSTN per linea telefonica analogica
Moduli funzionali compatibili	51008 per l'estensione fino a 64 messaggi vocali per un totale di 8 minuti 51009 per la connessione con ETREIB per l'interfacciamento ai sistemi Konnex
Interfaccia LAN	1 connettore RJ-45 integrato per connessioni con reti Ethernet-TCP/IP
Teleassistenza	Tramite ethernet, via modem PSTN opzionale MDPSTN, via modem GSM/LTE opzionali MDGSME/MD4GE o Metronet
Gestione sensori radio	Tramite RIVERRF/RIVERRFPLUS e GATETD
Interfacciabile a sistemi KNX	Sì, mediante ETREIB o IESSWAY/IESSWAY2
Funzionali controllo varchi	Controllo varchi con applicazioni di tipo software e di tipo hardware con comando apri porta tramite lettura di tessere di prossimità
Funzioni controllo accessi	Gestione di sistemi di controllo accessi con tessere RF basati su controller ICON100AVR ed accessori con sincronizzazione di ora e data
Batteria allocabile	Max 18 Ah / 12 Vcc
Assorbimento scheda base	Max 70 mA (con RJ45 OFF)
Dimensione	L316 x H305 x P143 mm
Alimentatore	5 A
Alimentazione	230Vca, 50Hz
Conformità	Conforme EN50131-3:2009 grado 3, classe ambientale II, EN50131-6:2008

KIT CENTRALI ETREX



KITETREX99

1 x ETREX99 Centrale modulare serie ETREX a 16 ingressi espandibile a 128 in contenitore metallico con 1 connettore RJ45 integrato per connessione con reti Ethernet-TCP/IP. **Modulo 4G MD4GE opzionale.** 256 utenti, gestione di 8 aree con 4 settori ciascuna, 4 aree con 8 settori, 2 aree da 16 settori o 1 sola area con 32 settori. 2 linee seriali RS-485.

1 x 51008 Scheda di sintesi vocale ad innesto. Permette di registrare fino a 64 messaggi per un totale di circa 8 minuti.

1 x ESSENZA Tastiera capacitiva di comando su RS-485.



KITETREX99B

1 x ETREX99 Centrale modulare serie ETREX a 16 ingressi espandibile a 128 in contenitore metallico con 1 connettore RJ45 integrato per connessione con reti Ethernet-TCP/IP. **Modulo 4G MD4GE opzionale.** 256 utenti, gestione di 8 aree con 4 settori ciascuna, 4 aree con 8 settori, 2 aree da 16 settori o 1 sola area con 32 settori. 2 linee seriali RS-485.

1 x 51008 Scheda di sintesi vocale ad innesto. Permette di registrare fino a 64 messaggi per un totale di circa 8 minuti.

1 x ESTRA Tastiera capacitiva di comando su RS-485 con display OLED.



SOLUZIONI KIT...



Tutti questi sistemi si interfacciano con il cloud METRONET, la piattaforma versatile e sicura che offre servizi a valore aggiunto agli installatori e agli utenti finali, per la gestione e la supervisione degli impianti IESS.

KIT3404

1x F24 Centrale modulare serie FLEXENERGY a 8 ingressi espandibile a 24 in contenitore plastico con **modulo 4G incluso**, 32 utenti, 2 aree a 4 settori ciascuna o 1 area a 8 settori.

1x ESSENZA Tastiera capacitiva di comando su RS485.

1x SDT10 Sensore MW+IR ultracompatto da interno.

1x B412G Batteria AGM 4Ah - 12V.

1x SEI300FB Sirena da esterno con lampeggiatore LED blu.

1x Cartello "AREA PROTETTA"



KIT4401

1x F44 Centrale modulare serie FLEXENERGY a 8 ingressi espandibile a 40 in contenitore metallico con **modulo 4G incluso**, 32 utenti, 2 aree a 4 settori ciascuna o 1 area a 8 settori.

1x ESSENZA Tastiera capacitiva di comando su RS485.

1x SDT10 Sensore MW+IR ultracompatto da interno.

1x SEI300FB Sirena da esterno con lampeggiatore LED blu.

1x Cartello "AREA PROTETTA"



PRONTE ALL'USO



RICEVI FANTASTICI OMAGGI con la PROMO IN-STYLE 2023!

Scopri il regolamento

KIT4402TD

Preconfigurato e in valigetta metallica

1x GENIOSMARTTD Centrale wireless 32 canali radio I-TRADE con tastiera touch e con **modulo 4G incluso**.

1x ALADINTD Telecomando 6 tasti bidirezionale I-TRADE.

1x SAETTACTD Trasmettitore perimetrale compatto wireless I-TRADE con 2 ingressi per contatto esterno e tapparella.

1x FREEDOMTD Sensore wireless I-TRADE MW+IR portata 12m.

1x SEI300TD Sirena via radio I-TRADE da esterno.

1x Cartello "AREA PROTETTA"

KIT4421

1x GENIOPUS Centrale antintrusione a 64 ingressi via radio/via radio I-TRADE/RS-485/cablata. 1 linea seriale RS-485. LED e tastiera touch capacitiva integrata sul frontale.

1x ALADINTD Telecomando 6 tasti bidirezionale I-TRADE.

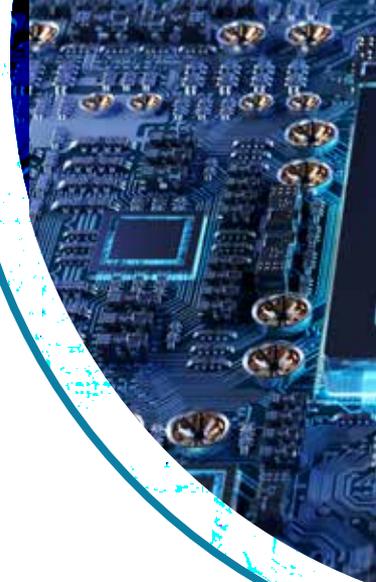
1x SAETTACTD Trasmettitore compatto wireless I-TRADE perimetrale con 2 ingressi per contatto esterno e tapparella.

1x FREEDOMTD Sensore wireless I-TRADE MW+IR portata 12m.

1x MD4GI Modulo 4G per centrale GENIOPUS.

1x SEI300TD Sirena via radio I-TRADE da esterno.

1x Cartello "AREA PROTETTA"



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



IESS Srl

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



000101202304