



AGENZIA DEL DEMANIO

AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

PROGETTO
PRELIMINARE



PROGETTO
DEFINITIVO



PROGETTO
ESECUTIVO



OGGETTO:

Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE:

Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE:

Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045

CODICE CUP: G36D17000050001

PROGETTO IMPIANTI Elettrico e Speciali

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE / COMPILATORE
00	12/05/2018	Prima Emissione	Ing. Mauro GUERRIERO
01	08/01/2019	Modifiche a seguito di verifica del RINA	VERIFICATO DA: Ing. Bruno MATTIA
			APPROVATO DA: Arch. Valentino TROPEANO

CODICE D'IDENTIFICAZIONE

ELABORATO :

05/17-IS.ST01/01

- Impianto Speciali
 - Schede tecniche tipo e particolari esecutivi



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

RESPONSABILI

RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Gianfranco PICARIELLO

RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. Carlo CARLETTI

RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE

Geol. Carmine MAZZAROTTI

RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI

Ing. Bruno MATTIA

RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Mauro GUERRIERO

RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA

Arch. Patrizia GAMMA

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Antonio GRAZIANO

Ing. Lella Liana IMBRIANI

Ing. Mariano SALVATORE

Ing. Domenico DE MATTIA

Ing. Rosa LO PRIORE

Arch. Ivan GUERRIERO

Arch. Stanislao SACCARDO

Geom. Gennarino IANDIORIO

Geom. Franco IMBIMBO

Per.Ind. Antonio FESTA

CONSULENTI SCIENTIFICI

Prof. Ing. Luigi PETTI

Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

Tutti i nominativi e le marche riportate sono da intendersi come tipo e/o equivalente

TP16-512

Sistema Bus ad architettura espandibile da 16 a 512 zone.
Tele-programmabile e tele-gestibile.

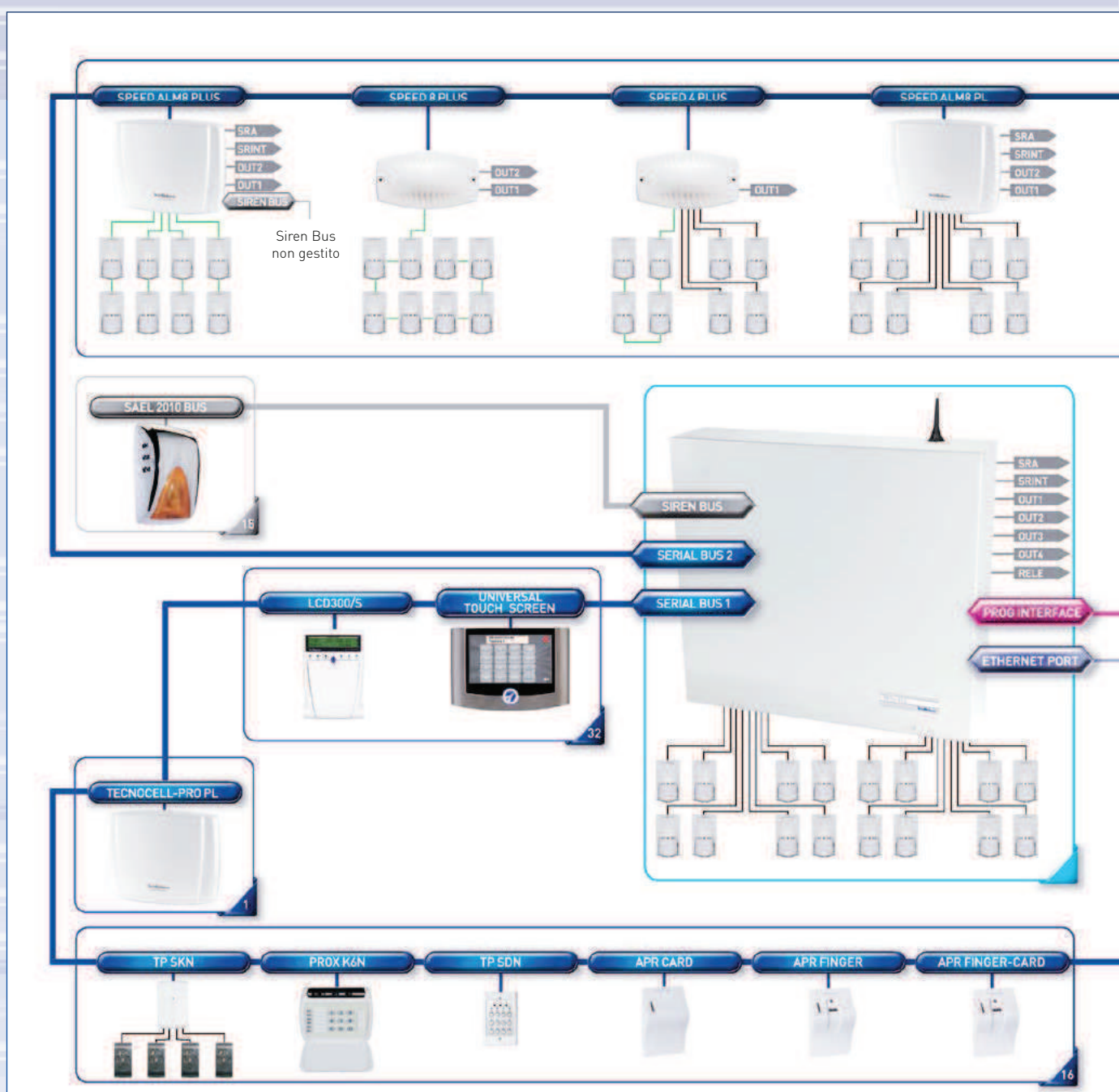


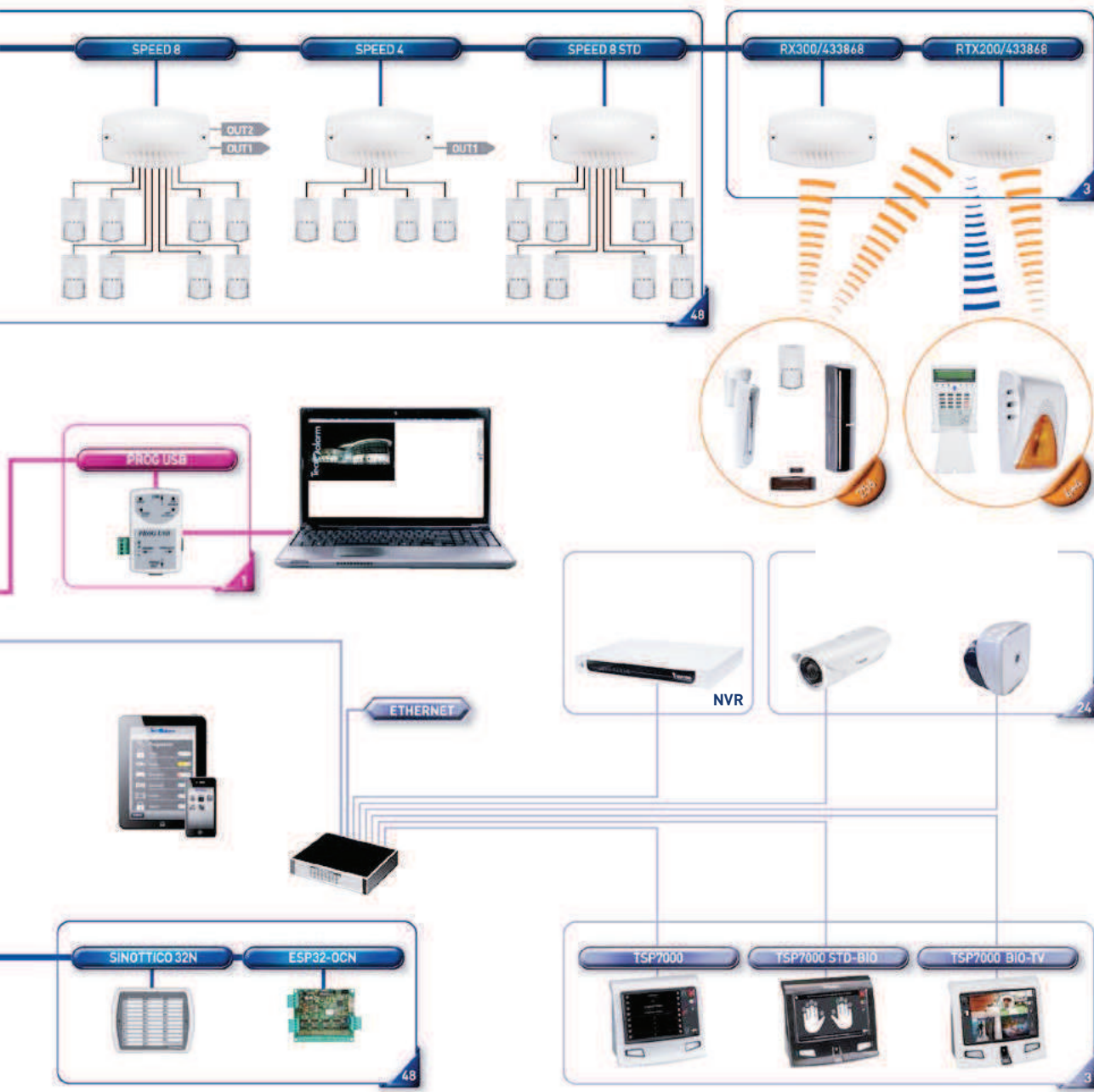
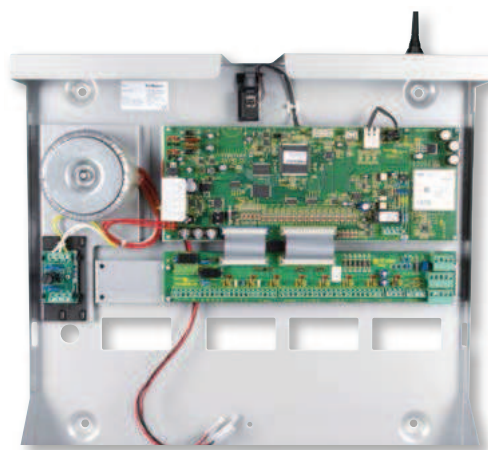
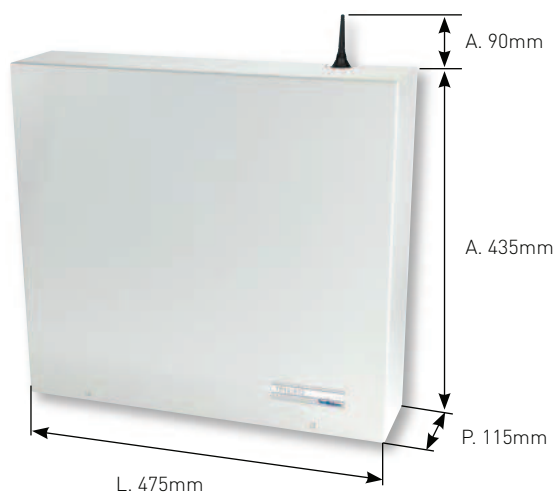
TP16-512

Ingressi	CPU	SPEED 8 STD	SPEED 4	SPEED 8	SPEED ALM8 PL	SPEED 4 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED ALM8 PLUS
CONVENTIONAL*	16	8	4	8	8	4	No	No
ZONE BUS	No	No						
SENSOR BUS	No	No	No	No	No	4	8	8

*Gli ingressi convenzionali possono essere programmati come: NC normalmente chiuso - NO normalmente aperto
BIL bilanciato - B24 doppio bilanciamento. È possibile programmare: filtro tempo, conteggio impulsi ed inerziale.

Configurazione di sistema





TP16-512

TP16-512

- Gestione di zone cablate (convenzionali o seriali) e/o radio
- Zone filari gestibili massimo 400
- Zone radio gestibili massimo 256
- 1 ingresso 24h di autoprotezione
- 16 ingressi zona per rivelatori convenzionali
- 1 uscita di allarme per sirena interna
- 1 uscita di allarme per sirena esterna
- 5 uscite logiche programmabili
- 1 Serial Bus per il collegamento periferiche di sistema (espansione zone wired e wireless)
- 1 Serial Bus per il collegamento periferiche di sistema (dispositivi di comando, moduli uscite e GSM esterno)
- 1 Siren Bus per il collegamento di sirene bus
- Telefonia 8 comunicatori/canali di trasmissione, due recapiti telefonici per canale
- Notifica degli eventi di sistema in base al vettore nei formati: Vocale, SMS, Ring, DTMF, FSK e Dati
- Vettori di trasmissione integrati PSTN, GSM-GPRS e TCP/IP, vettore opzionale GSM esterno
- Sintesi vocale (locale e telefonica) per la diffusione degli avvisi vocali
- Vocabolario integrato, per la personalizzazione dei nomi di zone, programmi e telecomandi
- 32 programmi di funzionamento
- 32 telecomandi
- 64 programmatori orari settimanali
- 8 fasce orarie di accesso
- Calendario biennale personalizzabile
- 302 codici di accesso
- 200 chiavi e/o carte RFID
- 100 radiocomandi
- Gestione di lettori biometrici di impronte digitali e carte RFID
- Porta ethernet integrata 8 canali per connessione rete e dispositivi Videoalarm
- Controllo digitale della copertura radio e delle interferenze
- Log di sistema capienza della memoria 6000 eventi
- Uscita di alimentazione specializzata per carica batterie 14,4V
- Test batteria automatico con sgancio programmabile in caso di guasto
- Alimentatore modulare switching 6,2A

Dotazioni	        
Integrazioni	  
Modalità di comando	     
Gestioni automatiche	  
Interfacce	
Gestioni avanzate	 

Sistema TP16-512 - Caratteristiche tecniche e funzioni

Zone	Zone logiche totali	512
	Zone filari CPU	16
	Zone filari gestibili	400
	Zone radio gestibili	256
Uscite	Uscite CPU	6 programmabili + 1 relè
	Sirene logiche	32
Sistema	Bus sistema RS485	3
	Sintesi vocale	✓
	Capacità memoria eventi	6000
Programmi Modi di gestione	Programmi	32
	Codici di accesso	302
	Biometria - Impronte digitali	100
	Chiavi / Carte RFID	200
	Radiocomandi	100
Gestioni automatizzate	Programmatori orari	64
	Fasce orarie di accesso	8
	Anni calendario	2
	Messaggi temporizzati	3
	Telecomandi	32
	Test ciclico	✓
	Test ciclico server	✓
Telefonia	Comunicatori	8
	Vettore primario	PSTN
	Vettore secondario	GSM-GPRS
	Vettore ethernet	1 porta 8 canali
	Vettore opzionale	GSM esterno
	Eventi trasmissibili	1239
	Numeri telefonici	8+8 24 caratteri
	Elementi coda telefonica	32
	Protocolli di comunicazione	143
Espandibilità sistema bus RS485	Moduli espansione zone filari	48
	Moduli espansione wireless	3
	Console	32
	Dispositivi di comando	16
	Moduli sinottici - uscite	48
	Comunicatore GSM	1
	Sirene bus	15
	Sirene radio	4
Espandibilità Sistema Videoalarm	Console video touch screen	3
	Telecamere IP	24
	NVR	✓
	Personal Computer	✓
Programmazione avanzata	Azioni	1024
	Timer	512
	Contatori	128
	Rubrica numeri telefonici	48
Gestioni accessorie	Moduli sinottici-uscite	16
	App	iPhone - Android
	Protocollo TECNO OUT	Opzionale
	Web server	✓
Caratteristiche elettriche	Gestione stampante	✓
	Tensione di alimentazione	230V AC +/- 10% 50Hz
	Consumo scheda CPU	300mA @ 13,8V DC
	Alimentatore	6,2A @ 14,8V DC
Caratteristiche fisiche	Alloggiamento batteria	2x 12V/12Ah
	Contenitore	Metallico
	Dimensioni (LxAxP)	475x435x115mm
	Altezza antenna	90mm
Normativa	Peso	9,7kg
	Conforme direttiva	R&TTE 1999/05/EC

TP16-512

MODELLI DISPONIBILI

Nome	Codice	      						
TP16-512/VA	F101T512/VA-IT	✓	✓	✓	✓		6,2A	✓
TP16-512/VAT	F101T512/VAT-IT	✓	✓	✓	✓	✓	6,2A	✓

ABILITAZIONI

Nome	Codice	
TECNO OUT	F127T512/TECNO	Software che abilita il funzionamento del protocollo TECNO OUT

LINEE SERIALI DI COLLEGAMENTO

VETTORI DI COMUNICAZIONE

					
---	---	---	--	---	---

TP16-512	Dotazione	Integrabile su Serial Bus	Dotazione	Dotazione	Dotazione	Dotazione
-----------------	-----------	---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

TP16-512 - Accessori



CAVETTO DI PROGRAMMAZIONE A 10 VIE PER PROG USB

Cavo di interfaccia per il collegamento della centrale al modulo esterno di programmazione PROG USB.

Codice: C126CAVOPRUSB96



PROLUNGA CAVO ANTENNA GSM

Cavo di prolunga lunghezza 4mt per il collegamento dell'antenna al modulo telefonico GSM/GPRS.

Codice: C126PROLANTENNA



SISTEMA INTELLIGENTE DI RIVELAZIONE INCENDI

Centrale Modulare Componibile

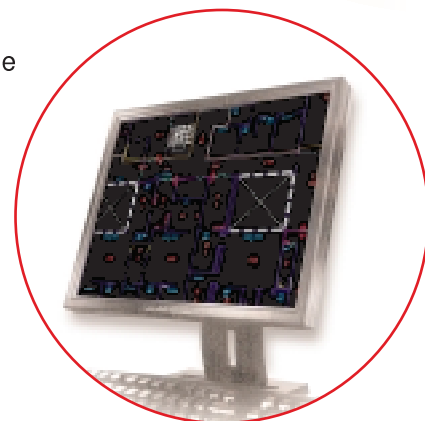
- Sistema modulare componibile da 1 a 48 loop (fino a 6000 rivelatori)
- 125 indirizzi per ciascun loop
- 384 zone programmabili
- 512 gruppi di segnalatori programmabili
- Funzione di autoapprendimento per un immediato avviamento dell'impianto
- Protocollo di trasmissione error-free Meter-Bus ISO compatibile S90/XP95, XPIorer e Discovery
- Sensibilità di ciascun rivelatore regolabile su tre livelli e per orario e giorni della settimana
- Compensazione automatica per variazione delle condizioni ambientali o rivelatore sporco
- Lettura istantanea del valore analogico di ciascun sensore



- Funzioni di manutenzione facilitata
- 32 gruppi di segnalatori per loop liberamente programmabili
- Testo descrittivo scrivibile liberamente dall'utente per ciascun rivelatore, zona o gruppo
- Programmazione mediante telecomando ad infrarossi, tastiera PS2, PC
- Uscite controllate programmabili per segnalatori
- Uscite relè programmabili per comandi vari
- Uscite RS232, RS485 e fibra ottica
- Fino a 2000 eventi in memoria
- Controllo avanzato multiprocessore
- Display retroilluminato 4 righe 40 colonne per riga
- Stampante interna opzionale a 40 colonne
- Costruita a norme europee EN 54

Odyssey e Telemon

- Le centrali TRIDENT-XP sono collegabili ad un PC con software grafico di supervisione e visualizzazione di mappe (Odyssey), nonché a software di teleassistenza via modem su linea telefonica (Telemon).
- Sul monitor del PC è possibile visualizzare la planimetria su tre livelli di zoom, fino all'identificazione del rivelatore in allarme.
- Il software consente di gestire la centrale come se la si avesse davanti, con il mouse è possibile azionare i pulsanti sul pannello "virtuale" della centrale che appare a video.



Altre caratteristiche essenziali:

- Software completamente sviluppato e funzionante in ambiente Windows.
 - Dal PC è possibile gestire fino a 64 centrali (384.000 sensori).
 - La suddivisione in livelli gerarchici protetti da password degli accessi alle varie funzioni garantisce la massima sicurezza nella gestione dell'impianto.
 - La gestione dello storico eventi dà la possibilità di vedere in ogni momento, anche dopo mesi, tutto quello che è avvenuto sull'impianto.
 - Il collegamento tra la centrale ed il PC tramite RS232, RS485 o fibra ottica, consente di coprire anche lunghe distanze senza perdita di affidabilità.
 - La lettura istantanea dello stato e del valore analogico di ciascun rivelatore in campo, permette una veloce e certa diagnosi delle anomalie con conseguente enorme risparmio sulla manutenzione.
- La rappresentazione grafica nel tempo della deriva di ciascun rivelatore consente di risolvere rapidamente problemi derivanti da condizioni ambientali difficili.



Rivelatori Analogici Intelligenti

Rivelatori intelligenti 3000-XP95

I rivelatori FSP SISTEMI serie 3000-XP95 sono prodotti nella più grande fabbrica europea.

Ogni anno vengono prodotti oltre 2 milioni di rivelatori, venduti in 72 paesi. Innumerevoli certificazioni ottenute in ogni parte del mondo sono garanzia di affidabilità e sicurezza.

Della serie 3000-XP95 sono disponibili rivelatori ottici ad effetto Tyndall, termici, a camera di ionizzazione e multisensor. Il protocollo di comunicazione completamente digitale ed error-free riduce drasticamente i falsi allarmi e permette la realizzazione di linee di rivelazione anche molto lunghe con conduttori di sezione minima.

Il rivelatore analogico intelligente 3000-XP95 è ad indirizzamento automatico, utilizza il sistema brevettato XPert Card. La base è priva di elettronica e quindi esente da possibili guasti.

Sia i rivelatori di fumo che di calore consentono di poter variare la sensibilità direttamente dalla centrale mediante una semplice funzione software.

Rivelatori 3000-XP95 Multisensor

Il rivelatore 3000-XP95 Multisensor è il più sofisticato della serie, esso combina il segnale proveniente dal sensore ottico di fumo con quello termico. Questi segnali vengono processati utilizzando un sofisticato algoritmo. Il valore analogico trasmesso alla centrale è il risultato dell'elaborazione dei due segnali.

Completano la serie 3000 analogica intelligente i pulsanti manuali indirizzati, gli isolatori di corto circuito ed i moduli di ingresso e di uscita anch'essi indirizzati e collegabili allo stesso loop dei rivelatori.

Rivelatori a sicurezza intrinseca

La serie 3000-XP95 è prodotta anche in versione per aree con atmosfera potenzialmente esplosiva.

Impiego navale

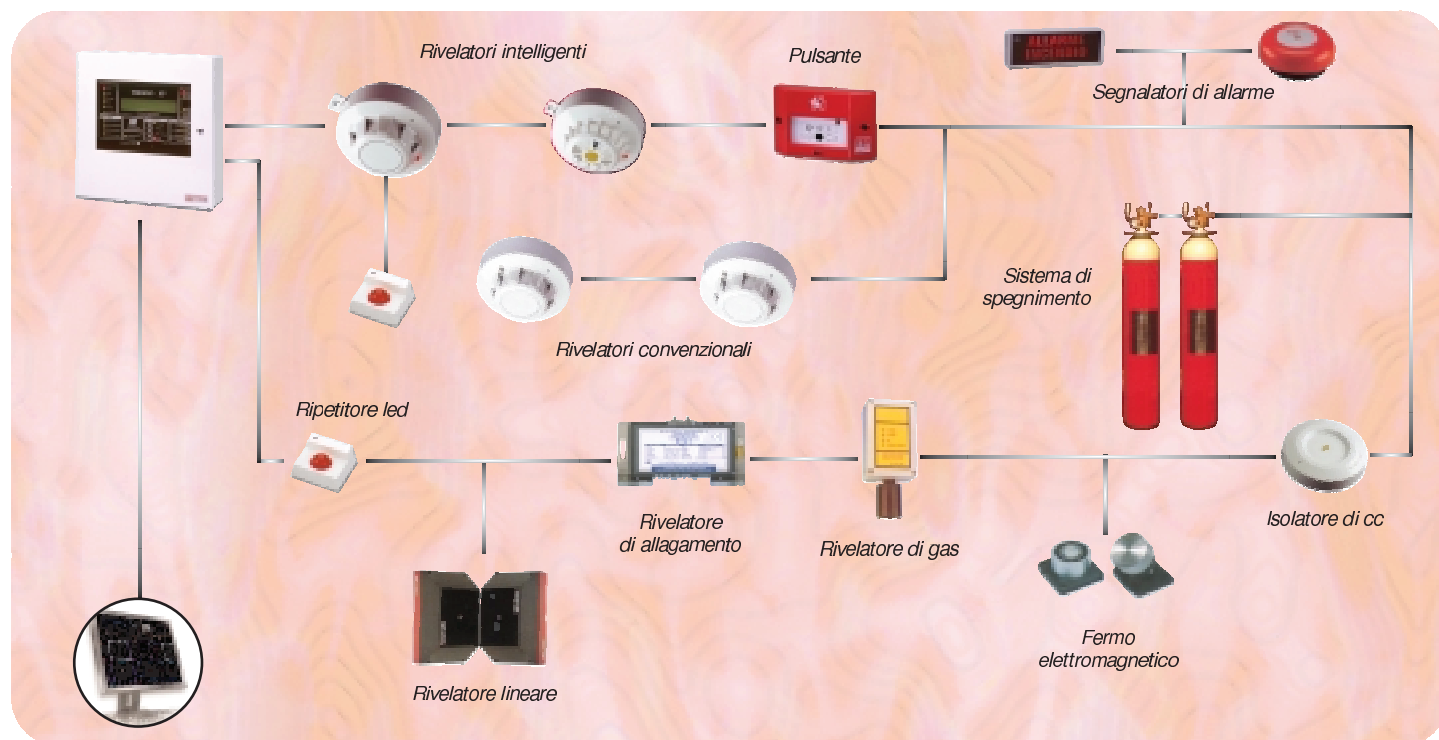
I rivelatori 3000-XP95 ed il pulsante di allarme manuale incendio della stessa serie sono anche certificati per uso in ambito navale in diversi paesi.

***I rivelatori
serie 3000-XP95
sono garantiti 3 anni !!!***



Sistema Intelligente Analogico-Digitale

Loop di rivelazione e comandi (Protocollo digitale error-free)



Loop dati in un sistema distribuito (RS485 o Fibra Ottica)



I siti Web HPE utilizzano strumenti di raccolta dei dati, come i cookie. Specificare il modo in cui si desidera che HPE utilizzi questi strumenti:

Per migliorare la funzionalità e le prestazioni dei siti, vengono inoltre raccolte informazioni statistiche anonime.

Accetta che HPE personalizzi la vostra esperienza sui siti Web HPE? ☐ Sì ☐ No

Accetta che HPE e i suoi partner mostrino avvisi pubblicitari di vostro interesse su altri siti Web? ☐ Sì ☐ No

Fare clic su Continua per consentire ad HP di utilizzare i cookie. Per cambiare le impostazioni o per ritirare il consenso, fare riferimento all'[Informativa sulla privacy \(/it/it/legal/privacy.html\)](/it/it/legal/privacy.html).

➔ CONTINUA

[Ulteriori informazioni sull'uso dei cookie e sui vantaggi della conferma del loro utilizzo.](#)

← Switch Ethernet a configurazione fissa gestiti dal web
(</it/it/product-catalog/networking/networking.html>)

Switch HPE OfficeConnect 1950 12XGT 4SFP+

JH295A

TROVATE UN PARTNER
([HTTPS://FINDAPARTNER.HPE.COM/](https://findapartner.hpe.com/))



L'immagine potrebbe essere diversa dal prodotto.

PANORAMICA ([PIP.HPE-OFFICECONNECT-1950-12XGT-4SFPPLUS-SWITCH.1008995563.HTML](#))
SPECIFICHE ([PIP.SPECIFICATIONS.HPE-OFFICECONNECT-1950-12XGT-4SFPPLUS-SWITCH.1008995563.HTML](#))
OPZIONI ([PIP.OPTIONS.HPE-OFFICECONNECT-1950-12XGT-4SFPPLUS-SWITCH.1008995563.HTML](#))
SERVIZI ([PIP.SERVICES.HPE-OFFICECONNECT-1950-12XGT-4SFPPLUS-SWITCH.1008995563.HTML](#))

←Indietro

Specifiche

Specifiche tecniche

Porte

In base al modello: I modelli a 28 porte dispongono di (24) porte 10/100/1000, (2) porte fisse GE/10G SFP+ e (2) porte GE/10GBase-T. I modelli a 52 porte dispongono di (48) porte 10/100/1000, (2) porte fisse GE/10G SFP+ e (2) porte GE/10GBase-T. Due modelli con PoE +. Porte console su tutte le unità.

Latenza

100 Mb di latenza: < 5 µs
1000 Mb di latenza: < 5 µs
10 Gbps di latenza: < 1,5 µs
Throughput

In base al modello: I modelli a 28 porte 95,2 Mpps, quelli a 52 porte 130,9 Mpps.

Capacità di routing/switching

In base al modello: I modelli a 28 porte 128 Gbps, quelli a 52 porte 176 Gbps.

Collegamenti correlati

- ➔ **Documenti**
(<https://www.hpe.com/h20195/v2/default.aspx?cc=us&lc=en&oid=7399488>)
- ➔ **HPE Support Center**
(<https://support.hpe.com/hpsc/public/honored?qt=HPE+OfficeConnect+1950+Switch+Series>)

QuickSpecs

- ➔ **WW (Inglese) (PDF)**
(<https://www.hpe.com/h20195/v2/GetDocument?docname=c04545486>)
- (HTML)**
(<https://www.hpe.com/h20195/v2/gethtml.aspx?docname=c04545486>)



Risorse aggiuntive

Funzionalità PoE

Entrambi i modelli PoE+ supportano allocazione di energia elettrica PoE/PoE+ 370 Watt. Per il modello 48 porte PoE+, RPS opzionale per un'allocazione di energia elettrica PoE/PoE+ 780 Watt.

Funzionalità di impilatura

Tecnologia resiliente con stacking di 4 switch utilizzando due porte 10GbE (in rame o fibra) per un totale di 40 Gbps di larghezza di banda stacking.

Funzionalità di gestione

IMC - Intelligent Management Center

Interfaccia della riga di comando limitata

Browser Web

SNMP Manager

HTTPS

RMON1

FTP

Supportato da HP IMC e piattaforme generiche di gestione SNMP. Fare riferimento alla documentazione per informazioni sul supporto MIB.

Tensione di input

100-240 V CA

Garanzia

Garanzia a vita limitata: Vedere www.hpe.com/networking/warrantysummary per informazioni sulla garanzia e il supporto offerti con l'acquisto del prodotto.

→ Risorse e approfondimenti

(<http://h17007.www1.hp.com/us/en/networking/switches/subcat=1920>)

→ Strumento di individuazione della rete HP
(<http://www8.hp.com/us/en/products/networking/management/product-detail.html?oid=7687972>)

CONFRONTA

[Cancella tutto](#)



Enhanced functionalities, with Full HD video out



SRD-1654D

16CH CIF Real-time H.264 Digital Video Recorder

- 16CH, Real-time@CIF
- Max. resolution of 960 x 480 / 960 x 576
- Touch interface front panel
- Smart phone support (Android / iOS)
- Full HD 1080p video out via HDMI
- 4CH audio inputs / 1CH audio output
- Max. 4 internal HDDs
- Smart searching
- Enhanced Network Bandwidth up to 32Mbps

The SRD-1654D is digital video recorder, Full HD 1080p HDMI video out, support for 700TV lines analog cameras, and a sleek touch sensitive front panel, while retaining the familiar and easy to use graphical interface, smartphone support, and E-mail alerts. This supports recording and playback up to 928 x 480 resolution. Network bandwidth has also been increased for robust remote viewing at high resolutions.

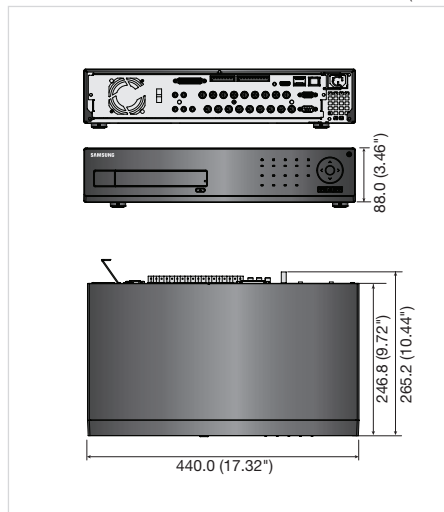
16CH CIF Real-time H.264 Digital Video Recorder

SRD-1654D



Dimensions

Unit : mm (inch)



Specifications

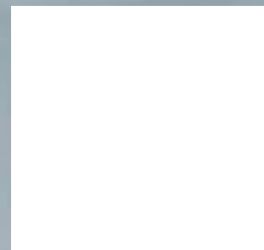
		SRD-1654D
DISPLAY		
Video	Inputs	16 Composite video 0.5-1 Vp-p, 75 ohm automatic termination
	Resolution	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Live	Frame Rate	NTSC : 480fps / PAL : 400fps
	Resolution	NTSC : 928 x 480, 704 x 480 / PAL : 928 x 576, 704 x 576
	Multi Screen Display	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / Sequence / PIP
PERFORMANCE		
Operating System	Embedded	Linux
	Compression	H.264
Recording	Record Rate	NTSC : Up to 120fps@928 x 480 / PAL : Up to 100fps@928 x 576 NTSC : Up to 120fps@704 x 480 / PAL : Up to 100fps@704 x 576 NTSC : Up to 240fps@704 x 240 / PAL : Up to 200fps@704 x 288 NTSC : Up to 480fps@352 x 240 / PAL : Up to 400fps@352 x 288
	Mode	NTSC : Manual, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post), Time lapse (1~30fps) PAL : Manual, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post), Time lapse (1 ~ 25fps)
	Event	Video loss, Motion (Level 1 ~ 10), Alarm
	Overwrite Modes	Continuous
	Pre-alarm	Up to 30sec (5, 10, 20, 30sec)
	Post-alarm	Up to 6hour (5, 10, 20, 30sec, 1, 3, 5, 10, 20min, 1, 2, 3, 4, 5, 6hour)
Search & Playback	Search Mode	Date/Time, Event, Back up, POS, Motion (*All search include preview function)
	Playback Function	Fast forward / backward, Slow forward / backward, Step forward / backward
Network	Transmission Speed	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480fps, PAL : 100 / 200 / 400fps)
	Bandwidth	Up to 32Mbps
	Bandwidth Control	Selectable
	Stream	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF selectable)
Smart Phone	Max. Remote Users	Search 3 / Live unicast 10 / Live multicast 20
	Protocol Support	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
	Platform	Android, iOS
Storage	Protocol Support	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Max. Remote Users	Live 1
	Internal HDD	Up to 4 SATA HDDs
	DVD Writer (Back up)	Yes
Security	USB (Back up)	2 USB ports
	File Format (Back up)	BU (DVR player), EXE (Include player), AVI
	Password Protection	1 Admin, 10 Group, 10 User per 1 group
Interface	Data Authentication	Watermark
INTERFACE		
Monitors	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
Audio	Spot Composite	Digital spot (2 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm) *Included OSD on screen
	Inputs / Output	4CH line in / 1CH line out
	Compression	G.711
	Sampling Rate	8KHz
Alarm	Inputs / Output	Terminal 16 inputs (NO/NC) / Terminal 4 relay outputs (NO/NC), Rating : 30V DC / 2A, 250V AC / 0.25A
	Remote Notification	Notification via e-mail
Connections	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Serial Interface	RS-232/RS-485 for PTZ, Samsung system keyboard
	USB	USB 2.0, 2 ports
	Application Support	Mouse, Remote controller
	Protocol Support	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE
GENERAL		
Electrical	Input Voltage / Current	100 ~ 240V AC $\pm$ 10%, 50/60Hz, Autoranging
	Power Consumption	Max. 60W (With 1x HDD)
Environmental	Operating Temperature / Humidity	+0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F) / 20% ~ 85% RH
	Dimensions (WxHxD)	440.0 x 88.0 x 246.8mm (17.32" x 3.46" x 9.72")
Mechanical	Weight (With hard disks)	Approx. 5.2Kg (11.46 lb)
	Rack Mount Kit	2ea
Language		Korean, Japanese, Chinese, English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Polish, Czech, Turkish, Netherlands, Portuguese, Swedish, Danish, Thailandais, Rumania, Serbia, Croatia, Hungary, Greek, Taiwan (23 Language)



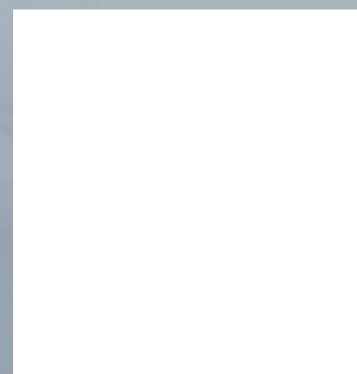
The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

Design and specifications are subject to change without notice.

■ DISTRIBUTED BY



AUTOMAZIONE
ESTERNA PER
CANCELLI A BATTENTE
FINO A 5 M (16 FT)
PER ANTA



Ideale per cancelli di medie e grandi dimensioni.

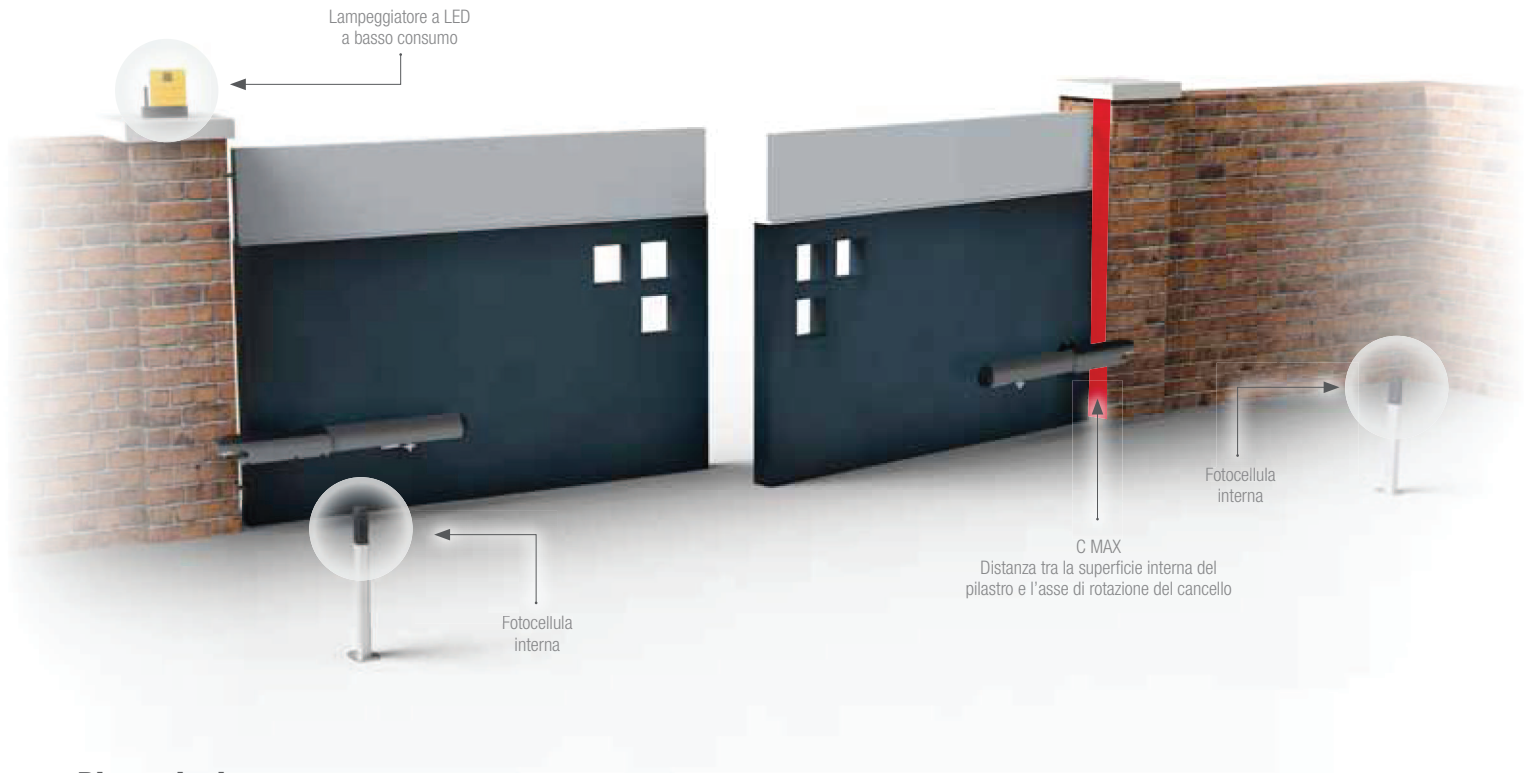
Robusto, compatto, affidabile, è l'automatismo per cancelli a battente di medie e grandi dimensioni da 2 a 5 m (6.5/16 ft) di lunghezza per singola anta.



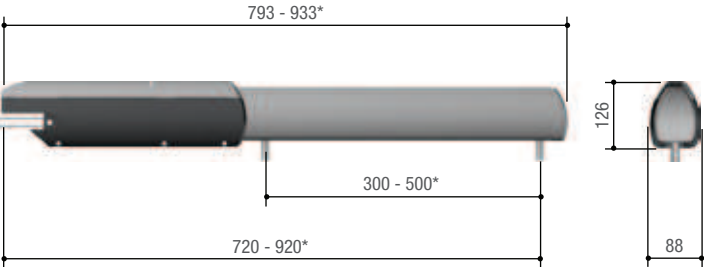
Fotocellule esterne



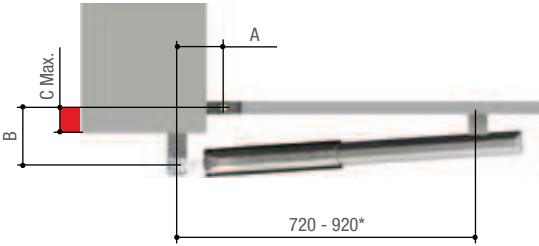
Selettore esterno



Dimensioni (mm)



* A5000 • A5000A • A5100 • A5100A • A5106 • A5006 • **A5024N**



Dimensioni applicazione (mm)

MODELLI	A3000 • A3000A • A3100 • A3100A • A3106 • A3006 • A3024N		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELLI	A5000 • A5000A • A5100 • A5100A • A5106 • A5006 • A5024N		
APERTURA ANTA (°)	A	B	C Max.
90	200	200	120
120	200	140	70

Vantaggi che diventano soluzioni.



PRATICO E ROBUSTO

La struttura esterna è stata realizzata completamente in alluminio per garantire robustezza e protezione dagli agenti atmosferici.

Il pratico sportello facilita l'accesso alla chiave di sblocco del motore per l'apertura manuale dell'anta in caso di necessità.

CONTROLLO TOTALE

L'elettronica di Ati a 230 V AC, oltre alle normali funzioni di comando e sicurezza, permette di gestire con semplicità il movimento del cancello, offrendo funzioni come l'apertura parziale.

Il quadro comando ZM3E effettua dei test di sicurezza prima di ogni manovra del cancello sia in apertura sia in chiusura (autodiagnosi).

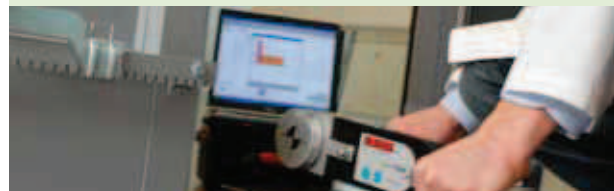
SICUREZZA SOTTO CONTROLLO

Nelle versioni a 24 V DC quando un ostacolo impedisce il movimento del cancello il "dispositivo di rilevazione amperometrica" si attiva bloccando o invertendo immediatamente il movimento.



La sicurezza EN TESTED

Un sistema elettromeccanico marchiato EN TESTED garantisce sempre la sicurezza di un movimento controllato del serramento, in conformità alle normative vigenti in materia di forze d'impatto.



La garanzia 24 Volt

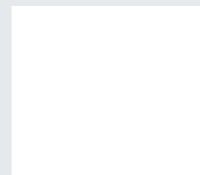
I sistemi con motore a 24 Volt offrono la massima sicurezza d'esercizio e grande adattabilità alle condizioni di lavoro intense, come nelle applicazioni condominiali o industriali. Inoltre un sistema a 24 Volt funziona anche in caso di blackout, grazie alle batterie opzionali.



Scopri su came.com tutta la gamma prodotti Came!

Came è azienda leader nella produzione di automazioni per la casa, l'industria, i grandi progetti tecnologici d'impianto.

Una gamma completa di soluzioni per la casa: dalle automazioni per cancello e porte garage, ai motori per tapparelle e tende da sole, fino ad arrivare al controllo domotico, ai sistemi antintrusione e alla videocitofonia. Tecnologia e affidabilità anche al servizio del tuo business, grazie a soluzioni progettate per l'automazione di porte industriali, porte automatiche, barriere stradali, tornelli, controllo accessi e sistemi di parcheggio.





ELETTRONICA AD HOC PER LE TUE ESIGENZE!

Ati è disponibile sia nella versione a 230 V AC sia nelle versioni a 24 V DC.

Nella tabella sono riportate le caratteristiche principali dei quadri comando, abbinati ai motoriduttori.

QUADRO COMANDO

	ZA3N	ZM3E	ZL180
FUNZIONI DI SICUREZZA			
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza		●	●
ATTESA ostacolo		●	
STOP PARZIALE	●	●	●
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●
FUNZIONI DI COMANDO			
APERTURA PEDONALE 1 anta		●	●
APERTURA PARZIALE 1 anta	●	●	
SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	●	●	
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	●	●	●
AZIONE MANTENUTA	●	●	●
CARATTERISTICHE E REGOLAZIONI			
Collegamento LAMPADA CICLO	●	●	
Collegamento LAMPADA CORTESIA		●	
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	●	●	●
Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE	●	●	●
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	●	●	●
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA		●	●
Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)			●
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili		●*	

* NOTE: solo velocità di rallentamento

● 230 V AC ● 24 V DC

MODELLO

	A3000 • A3000A • A3100 • A3100A A5000 • A5000A • A5100 • A5100A	A3006 • A3106 • A5006 • A5106	A3024N • A5024N
Grado di protezione IP	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	24 DC
Absorbimento (A)	1,2	1,2	10 Max.
Potenza (W)	150	150	120
Tempo di apertura a 90° (s)	19 ÷ 32	28 ÷ 45	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	50	50	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura di esercizio (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131
Termoprotezione motore (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	-

● 230 V AC ● 24 V DC

LIMITI D'IMPIEGO (LUNGHEZZA MAX ANTA)

2 m 6.6 ft	A3000 A3000A 800 Kg 1,770 lb	A3100 A3100A 800 Kg 1,770 lb	A3006 A3106 800 Kg 1,770 lb	A3024N 800 Kg 1,770 lb	A5000 A5000A 1000 Kg 2,200 lb	A5100 A5100A 1000 Kg 2,200 lb	A5006 A5106 1000 Kg 2,200 lb	A5024N 1000 Kg 2,200 lb
2,5 m 8.2 ft	A3000 A3000A 600 Kg 1,330 lb	A3100 A3100A 600 Kg 1,330 lb	A3006 A3106 600 Kg 1,330 lb	A3024N 600 Kg 1,330 lb	A5000 A5000A 800 Kg 1,770 lb	A5100 A5100A 800 Kg 1,770 lb	A5006 A5106 800 Kg 1,770 lb	A5024N 800 Kg 1,770 lb
3 m 10 ft	A3000 A3000A 400 Kg 880 lb	A3100 A3100A 400 Kg 880 lb	A3006 A3106 400 Kg 880 lb	A3024N 400 Kg 880 lb	A5000 A5000A 600 Kg 1,330 lb	A5100 A5100A 600 Kg 1,330 lb	A5006 A5106 600 Kg 1,330 lb	A5024N 600 Kg 1,330 lb
4 m 13 ft					A5000 A5000A 500 Kg 1,100 lb	A5100 A5100A 500 Kg 1,100 lb	A5006 A5106 500 Kg 1,100 lb	A5024N 500 Kg 1,100 lb
5 m 16 ft					A5000 A5000A 400 Kg 880 lb	A5100 A5100A 400 Kg 880 lb	A5006 A5106 400 Kg 880 lb	A5024N 400 Kg 880 lb

● 230 V AC ● 24 V DC

A3000A • A3100A • A5000A • A5100A integrano un micro-interruttore di arresto

A3100 • A3100A • A3106 • A5100 • A5100A • A5106 sono dotati di motoriduttore REVERSIBILE

ALCUNE VERSIONI POTREBBERO NON ESSERE DISPONIBILI NEL VOSTRO PAESE, PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTATE IL VOSTRO RIVENDITORE.



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

I prodotti Came sono interamente progettati e prodotti in **ITALIA**



Came S.p.A.
è certificata Qualità
e Ambiente
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001

Official Partner



© CAME SPA - KDEP#CIT02A3S114 - GEN. 2014 - IT

Riproduzione anche parziale vietata • CAME si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento in qualsiasi momento

SNC-EM631

Telecamera mini dome di rete FHD serie E

Telecamera mini dome anti-manomissione da 1080/30p con tecnologia IPELA ENGINE EX™

- Massima risoluzione di 1920 x 1080 pixel con il sensore CMOS Exmor™
- Range dinamico equivalente a 90 dB ottenuto grazie alla tecnologia View-DR
- Modalità di immagine per ottimizzare la qualità delle immagini in varie applicazioni
- Analisi audio e video avanzata DEPA™ migliorata da funzionalità uniche quali il riconoscimento facciale
- Codec video H.264 (profilo High/Main/Baseline)/JPEG
- Illuminazione minima di 0,1 lx in modalità a colori e di 0,07 lx in modalità in bianco e nero a 50 IRE
- Funzionalità anti-manomissione conforme allo standard IK10



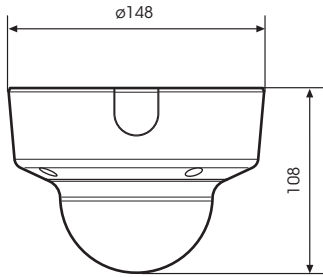
SPECIFICHE

Telecamera	SNC-EM631
Sensore dell'immagine	Sensore CMOS Exmor 1/2.9" a scansione progressiva
Numero pixel effettivi	Circa 2,14 megapixel
Sistema di segnale	Commutabile NTSC/PAL
Sistema di sincronizzazione	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (50 IRE)	Colore: 0,1 lx (F 1,2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps) Bianco e nero: 0,07 lx (F 1,2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,06 lx (F 1,2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps) Bianco e nero: 0,05 lx (F 1,2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 fps)
Range dinamico	Equivalente a 90 dB con tecnologia View DR
Rapporto S/N	Oltre 50 dB (guadagno 0 dB)
Guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Compensazione dell'esposizione, AGC, velocità otturatore, diaframma
Bilanciamento del bianco	ATW, ATW-PRO, lampada fluorescente, lampada al mercurio, lampada a vapore di sodio, lampada HQL, LED bianco, One push WB, manuale
Obiettivo	Optica varifocale integrata
Easy Zoom	Sì
Rapporto zoom	Zoom ottico 3x Zoom digitale 4x Zoom totale 12x
Easy Focus per l'installazione	Sì
Angolo di visione orizzontale	Da 105,2° a 35,4°
Angolo di visione verticale	Da 57° a 20°
Angolo d'inclinazione visivo	127,6°
Lunghezza focale	f = da 3 mm a 9 mm
Numero F	Da F 1,2 (wide) a F 2,1 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Angolo Pan/Tilt/di rotazione (manuale)	Pan: ±192° Tilt: da -7° a +75° Rotazione: ±99°
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì (True Day/Night)
E-flip	Sì
Wide-D	Sì (View-DR)
Correzione tono	Sì (Visibility Enhancer (VE))
Riduzione del rumore	Sì (XDNR)
Stabilizzatore dell'immagine	Sì
Modalità immagine	Sì
Zone di privacy (numero)	20
Zone di privacy (forma)	Quadrilatero formato da quattro vertici qualsiasi
Zone di privacy (colore/effetto)	14 colori opachi (nero, bianco, rosso, verde, blu, ciano, giallo, magenta, grigio (6 gradazioni)), effetto mosaico
Anti-manomissione	Sì (IK10)
Numero di elementi in sovrapposizione	3 posizioni indipendenti per i caratteri (codec, data e ora, evento, testo (max. 64 caratteri)), 1 posizione indipendente per logo
Lingua di sovrapposizione	Inglese
Lingua del menu	15 lingue (inglese, giapponese, cinese (semplificata), cinese (tradizionale), francese, spagnolo, tedesco, italiano, coreano, portoghese, russo, arabo, hindi, vietnamita, thailandese)
Visualizzatore per smartphone	Sì
Video	
Risoluzione	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Formato di compressione	H.264 (profilo High/Main/Baseline), JPEG
Frame rate massimo	H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
Modalità di compressione del bitrate	Selezionabile CBR/VBR
Gamma di bitrate	Da 64 Kbps a 32 Mbps
Solid PTZ	Sì
Adaptive Rate Control	Sì (H.264)
Regolazione larghezza di banda	Sì (JPEG)
Capacità multi-streaming	Triple Streaming
Numero client	20
Analisi video intelligente	
Architettura analisi	DEPA Advanced
Intelligent Motion Detection	Sì
Riconoscimento facciale	Sì
Allarme anti-manomissione	Sì
Analisi della scena	Passaggio, comparsa, rilevamento oggetto incustodito, rilevamento oggetto rimosso

Requisiti del sistema	SNC-EM631
Sistema operativo	Windows XP (32 bit) Professional Edition Windows Vista (32 bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 bit)
Processore	Intel Core i7 2,8 GHz o superiore
Memoria	2 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 7.0, vers. 8.0, vers. 9.0 Firefox ver. 3.5 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Safari ver. 4.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Google Chrome ver. 4.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in)
Rete	
Protocolli	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP su TCP, RTSP su HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL
Supporto di streaming multicast	Sì
Conformità all'ONVIF	Sì (Profilo S)
Autenticazione	IEEE 802.1X
Interfaccia	
Uscita monitor analogica per la configurazione	Jack fono (x1)
Porta di rete	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Generale	
Alimentazione	Sistema PoE (conformità IEEE 802.3af) Classe 2
Consumo	Max. 5 W
Temperatura di esercizio	Da -10 a +50 °C
Temperatura di avviamento a freddo	Da 0 a +50 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Da 20 a 80%
Umidità di conservazione	Da 20% a 95%
Dimensioni (L x A x P)	ø 148 mm x 108 mm
Peso	Circa 800 g
Materiale esterno	Coperchio superiore: ABS + policarbonato Coperchio dome: policarbonato
Calore esterno	Coperchio superiore: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifugo	UL2044
Norme di sicurezza	Standard tecnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emissioni: EN55022 (classe A) + EN50130-4 Immunità: EN55022 (classe A) + EN55024 Emissioni: AS/NZS CISPR22 (classe A) KCC EMC-TR
Accessori in dotazione	CD-ROM (programmi forniti) (1) Manuale di installazione (1) Template (1) Vite M3 (1) Chiave (1) Supporto (1) Cavo metallico (1) Norme di sicurezza (1)
Accessori opzionali	YHCB600 (supporto per installazione a soffitto) YFLD601S (coperchio dome fumé)

* SSM (Source Specific Multicast) supportato.

DIMENSIONI



Unità: mm