



Sistemi di chiusura elettronici per armadi e quadri

Sistemi di Rack Management - Capitolo 11A	Pagina
Chiusure:	
Maniglia girevole Agent E wireless	11A-110
Maniglia girevole Agent E wired	11A-120
Maniglia girevole 1150 con funzionamento elettromeccanico	11A-130
Chiusura single-point con apertura d'emergenza	11A-140
Maniglia girevole 1317 con WK2, funzionamento meccanico o elettromeccanico	11A-150
Maniglia girevole 1154 con funzionamento elettromeccanico	11A-160
Unità:	11A-200
Elemento 19"	11A-210
Unità di controllo wireless, Unità d'accesso wireless	11A-220
Unità d'accesso	11A-230
Unità di chiusura	11A-240
Unità sensore	11A-250
Ulteriori componenti	11A-260
Sensori:	11A-300
Sensori climatici	11A-310
Sensore di fumo, Sensore antivandalismo	11A-320
Sensori per parametri elettrici	11A-330
Accessori	11A-400
Software:	11A-500
EMKA Control Cockpit	11A-510
Indice	
Sistemi Stand-alone - Capitolo 11B	Pagina
Versione Stand-alone con maniglia girevole Agent E RFID Stand-alone	11B-110
Versione Stand-alone con tastiera	11B-120
Versione Stand-alone con maniglia a combinazione	11B-130
Versione Stand-alone con tastiera	11B-140
Accessori per versione Stand-alone	11B-200
Accessori per versione Stand-alone	11B-210
Indice	

Indice



Stampaggio a iniezione di materie plastiche



Assemblaggio di circuiti stampati

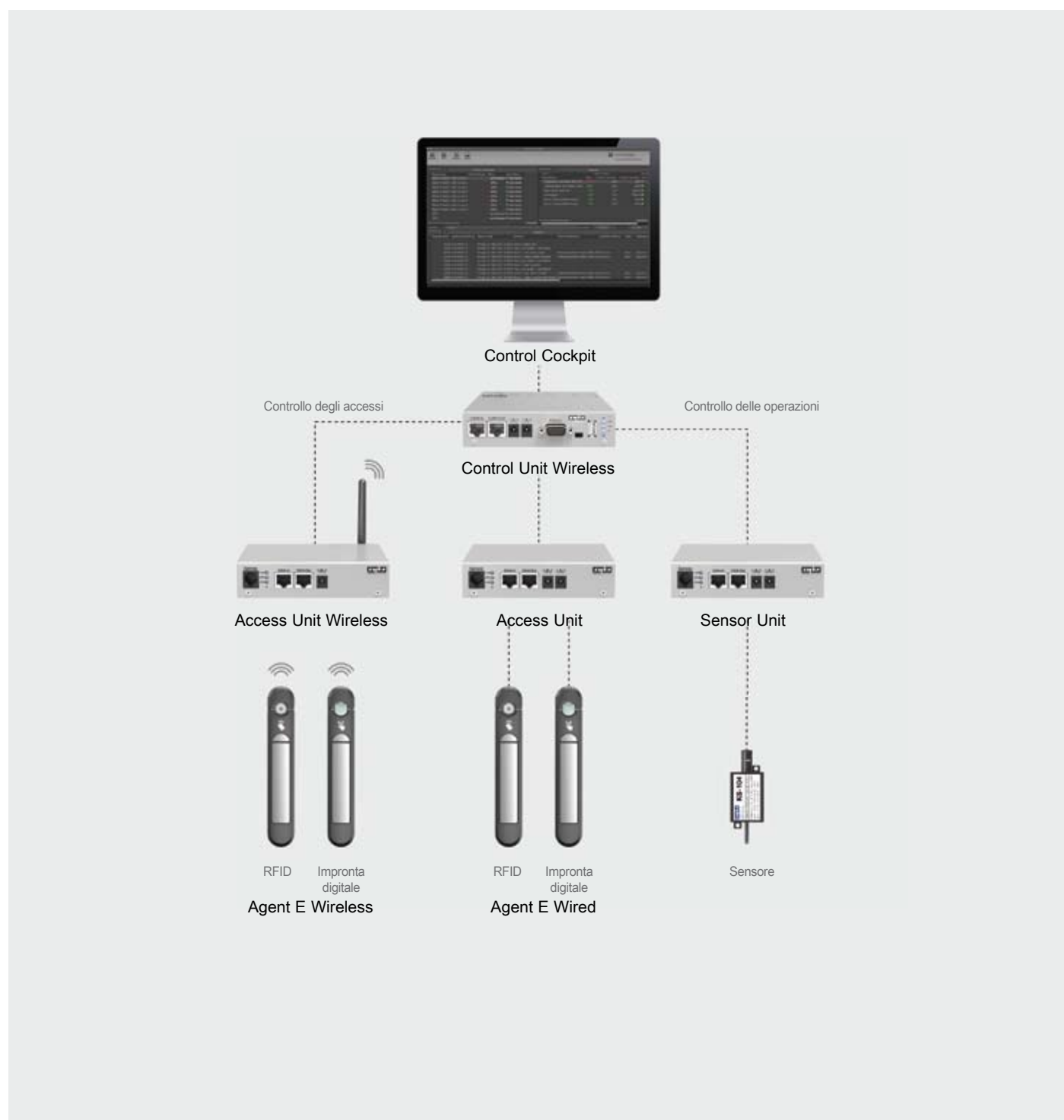
Presente nel mondo

Il Gruppo EMKA è leader di mercato nel campo delle chiusure, delle cerniere e delle guarnizioni che si applicano ad armadi e quadri elettrici.

Nel settore EMKA Electronics si sviluppano e producono sistemi elettronici di controllo degli accessi. I sistemi di Rack Management EMKA sono installati in tutto il mondo, nei centri di calcolo di istituti di credito e co-location center.

Produzione propria

L'azienda è presente con più di 1.450 collaboratori in 52 Paesi. Oltre 15.000 articoli sono sviluppati, realizzati, rifiniti e montati in dieci siti produttivi situati in Germania, Francia, Inghilterra, Spagna, Italia, Bosnia e Serbia.



Sistema di Rack Management intelligente

Il Sistema di Rack Management di EMKA Electronics garantisce una registrazione e un tracciabilità univoche, mediante un controllo degli accessi personalizzato fino a livello di armadio. Il sistema controlla anche tutti i parametri fisici dell'armadio, incrementando così la sicurezza dell'intero impianto. Si compone di un software di controllo basato su database, efficienti moduli e maniglie elettromeccaniche. La struttura

modulare e la tecnica di connessione standardizzata consentono un'installazione semplice e una messa in funzione rapida. Le maniglie wireless riducono notevolmente le spese di montaggio. La funzionalità del sistema si può ampliare e completare in qualsiasi momento aggiungendo ulteriori moduli.



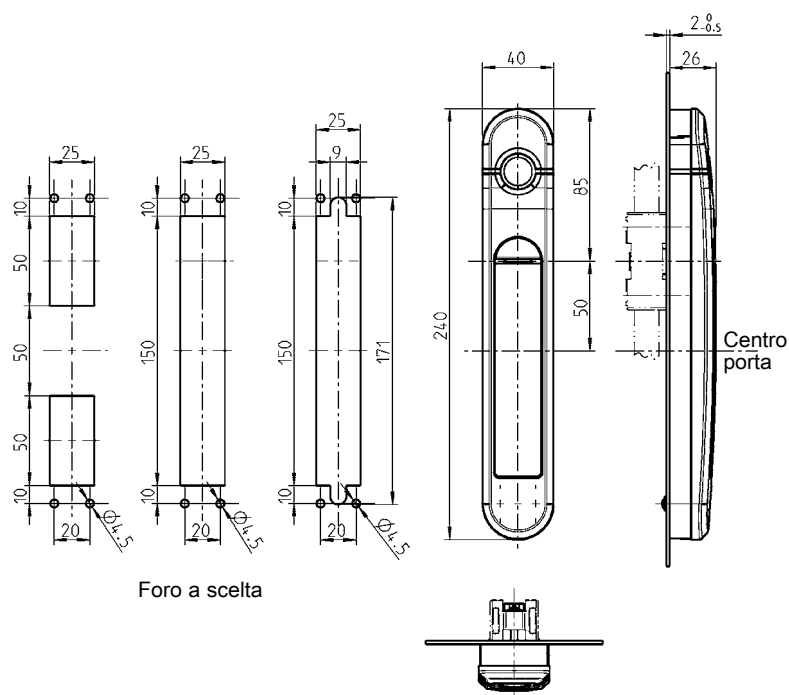
Controllo degli accessi sicuro

Con il software Control Cockpit potete monitorare tutte le maniglie. Le modalità di visualizzazione del controllo degli accessi o dello stato operativo sono configurabili secondo le vostre esigenze. Tutti gli accessi agli armadi server sono registrati e documentati integralmente. Vengono rappresentati tutti gli stati operativi e le anomalie sono segnalate direttamente all'operatore.

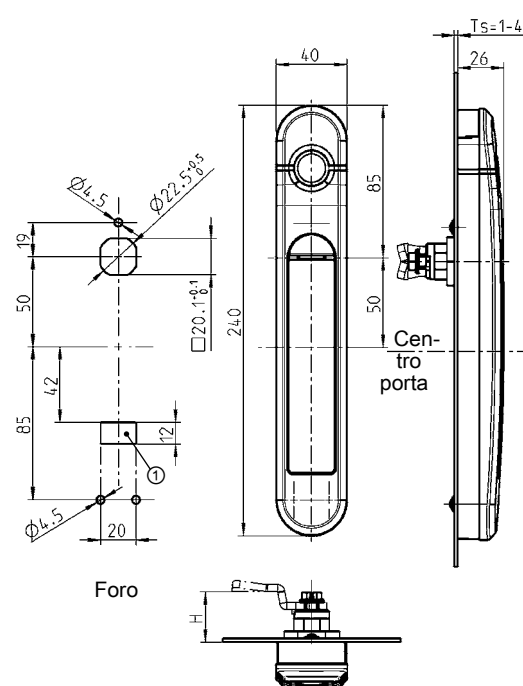
La struttura aperta del database con interfaccia SQL consente un'integrazione semplice in sistemi di livello superiore.

Maniglia girevole Agent E wireless

Maniglia girevole per cariglione o bussola



Maniglia girevole per linguetta



Necessario con
① = contatto porta

Maniglia girevole Agent E wireless - Funzioni

Tk = Contatto porta

Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Wireless (rete radio)	scheda RFID (125 kHz o 13,56 MHz)	batteria	immediata	--	Tk
Wireless (rete radio)	impronta digitale	batteria	immediata	--	Tk

max. 16 Unità d'accesso wireless per Unità di controllo wireless \cong max. 1.200 maniglie Agent E wireless



Agent E wireless è ad oggi l'unica maniglia girevole con comunicazione basata su rete radio. Grazie al montaggio senza fili, che consente una riduzione dei costi, è particolarmente adatta all'integrazione nei centri di calcolo.

L'autenticazione avviene a scelta tramite scheda RFID o impronta digitale. Un'efficiente gestione dell'energia garantisce una durata prolungata della batteria.

Caratteristiche

- Comunicazione senza fili per lo scambio di dati tramite rete radio con Unità d'accesso wireless (standard industriali diversi a seconda dei regolamenti nazionali)
- Un'Unità di controllo wireless può gestire attraverso le Unità d'accesso wireless fino a 1.200 maniglie Agent E wireless in una rete radio
- L'autenticazione può avvenire mediante impronta digitale o schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz. Inoltre, è sempre possibile l'apertura a distanza
- Consumo della batteria estremamente efficiente (durata min. 3 anni)
- Principio di autenticazione a doppio controllo con 2 schede autorizzate oppure scheda e impronta digitale
- La maniglia dispone di un'opzione di collegamento per un contatto porta
- Una funzione di alimentazione d'emergenza è possibile attraverso la porta USB integrata
- Grazie al montaggio senza fili, Agent E wireless è particolarmente adatta all'integrazione in armadi già esistenti
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile grazie ai vari adattatori. A richiesta



La maniglia girevole AGENT E è composta da:
maniglia in poliammide GF nera,
leva e snodo in zama polverizzata alluminio brillante,
2 batterie, istruzioni

③ Versione wireless per tutti i paesi UE, Svizzera e Norvegia	Per cariglione o bussola	Per linguetta
Wireless con RFID 125 kHz	3000-U901-31	3000-U901-32
Wireless con RFID 13,56 MHz	3000-U901-41	3000-U901-42
Wireless con impronta digitale	a richiesta	a richiesta

Scheda RFID

125 kHz	3000-87
13,56 MHz	3000-88

Set adattatori per bussola, piastrina in poliammide GF nera,
adattatore in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

per Ts 1.0 - 3.0	3000-U104-01
------------------	--------------

Set adattatori per integrazione

tipi di armadio diversi	a richiesta
-------------------------	-------------

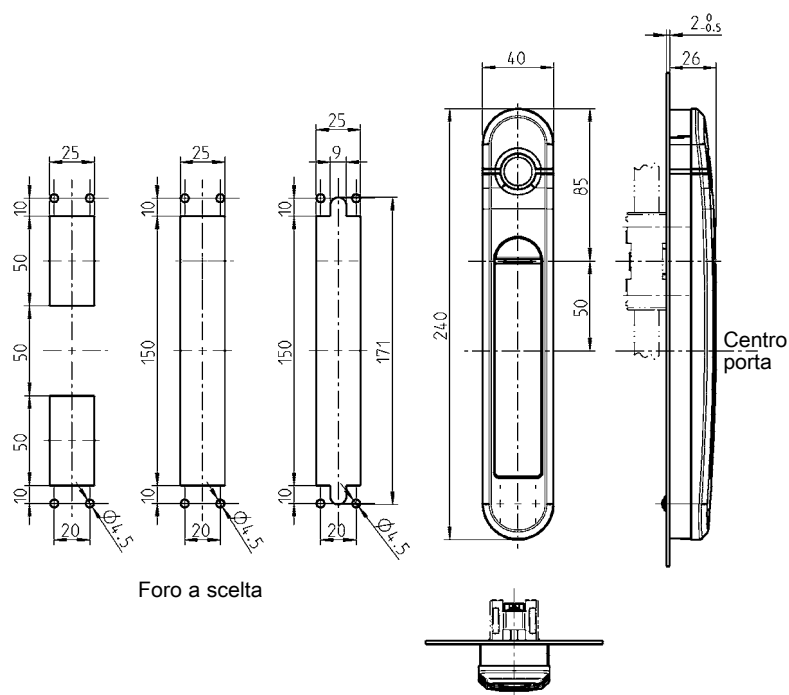
③ **Nota:**
Versioni wireless per altri Paesi a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

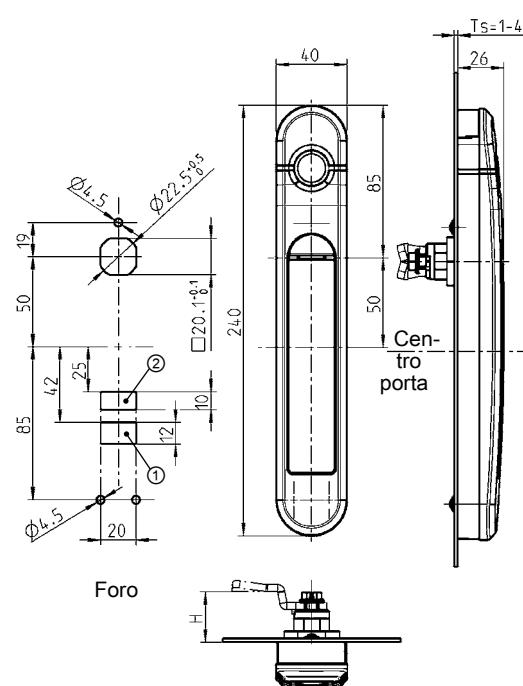
– Unità d'accesso wireless	11A-220
– Contatto porta	11A-400
– Serratura per aste	3YA-120
	3YA-140
– Bussola	3YB-120
– Linguetta (GH=18)	1C-120

Maniglia girevole Agent E wired

Maniglia girevole per cariglione o bussola



Maniglia girevole per linguetta



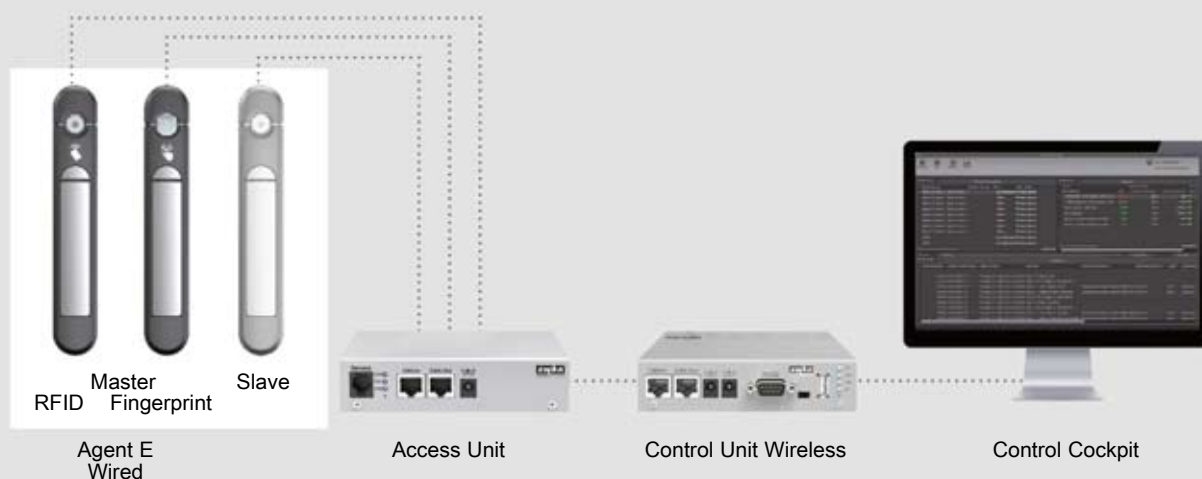
Necessario con
 ① = contatto porta
 ② = cavo elettrico

Maniglia girevole Agent E wired - Funzioni

Tk = Contatto porta

Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Wired (rete cablata)	scheda RFID (125 kHz o 13,56 MHz)	cavo	toccare	--	Tk
Wired (rete cablata)	impronta digitale	cavo	immediata	--	Tk

max. 32 Unità d'accesso per Unità di controllo wireless ≡ max. 64 maniglie Agent E wired



Agent E wired è la versione con cavi del programma di maniglie girevoli elettromeccaniche.

Consente una registrazione centrale e continua di tutti gli eventi.

L'accesso personalizzato avviene in maniera semplice e sicura tramite un lettore di schede RFID e impronte digitali.

Caratteristiche

- Autenticazione mediante schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz o impronta digitale. Inoltre è sempre possibile l'apertura a distanza
- La maniglia Wired Slave non dispone di nessun sistema di autenticazione proprio e si attiva in combinazione con una maniglia master, una tastiera centrale/un lettore di schede centrale o attraverso l'apertura a distanza. L'apertura avviene tramite contatto nel campo del sensore
- Principio di autenticazione a doppio controllo con 2 schede autorizzate oppure scheda e impronta digitale
- La maniglia dispone di un'opzione di collegamento per un contatto porta
- In collegamento con l'Unità d'accesso, il LED centrale nel campo del sensore si può attivare per segnalare possibili malfunzionamenti nell'armadio, come ad es. un aumento della temperatura (non per la versione con impronta digitale)
- Ad un'Unità d'accesso si possono collegare due maniglie Agent E wired
- Un'Unità di controllo wireless può gestire max. 32 Unità d'accesso
- Una funzione di alimentazione d'emergenza è possibile attraverso la porta USB integrata
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile grazie ai vari adattatori. A richiesta



La maniglia girevole Agent E è composta da:
maniglia in poliammide GF nera,
leva e snodo in zama polverizzata alluminio brillante,
istruzioni

	Per cariglione o bussola	Per linguetta
Wired con RFID 125 kHz	3000-U900-31	3000-U900-32
Wired con RFID 13,56 MHz	3000-U900-41	3000-U900-42
Wired con impronta digitale	a richiesta	a richiesta
Wired Slave	a richiesta	a richiesta
Scheda RFID		
125 kHz		3000-87
13,56 MHz		3000-88
Set adattatori per bussola, piastrina in poliammide GF nera, adattatore in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato		
Per Ts 1.0 - 3.0		3000-U104-01
Set adattatori per integrazione		
tipi di armadio diversi		a richiesta
Cavo USB		
da USB standard A a USB micro B		3000-U102

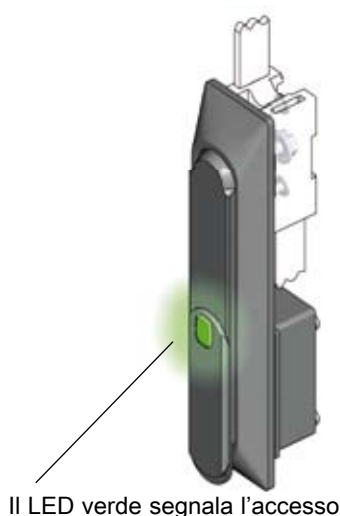
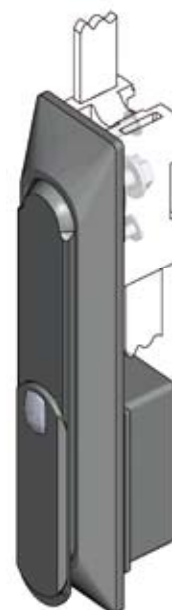
Accessori vedi catalogo pagina:

- Unità d'accesso 11A-230
- Contatto porta 11A-400
- Serratura per aste 3YA-120
- 3YA-140
- Bussola 3YB-120
- Linguetta (GH=18) 1C-120

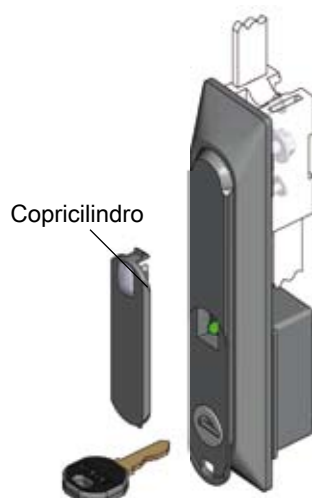
Questa maniglia è adatta per la chiusura di quadri interni. L'accesso avviene applicando un segnale di tensione di 12 V o 24 V DC. Dopo una breve pressione della leva, la maniglia può essere aperta.

Caratteristiche

- LED integrato per segnalare l'accesso alla maniglia
- Contatto Reed pulito per il monitoraggio a distanza della maniglia
- In caso di assenza di alimentazione è possibile l'apertura d'emergenza con chiave
- Il copricilindro si rompe durante l'apertura d'emergenza e deve essere sostituito
- Possibilità di collegamento all'Unità di chiusura 3000-U32-x o all'Unità d'accesso 3000-U47-x. Spina di collegamento opzionale



Il LED verde segnala l'accesso



Copricilindro



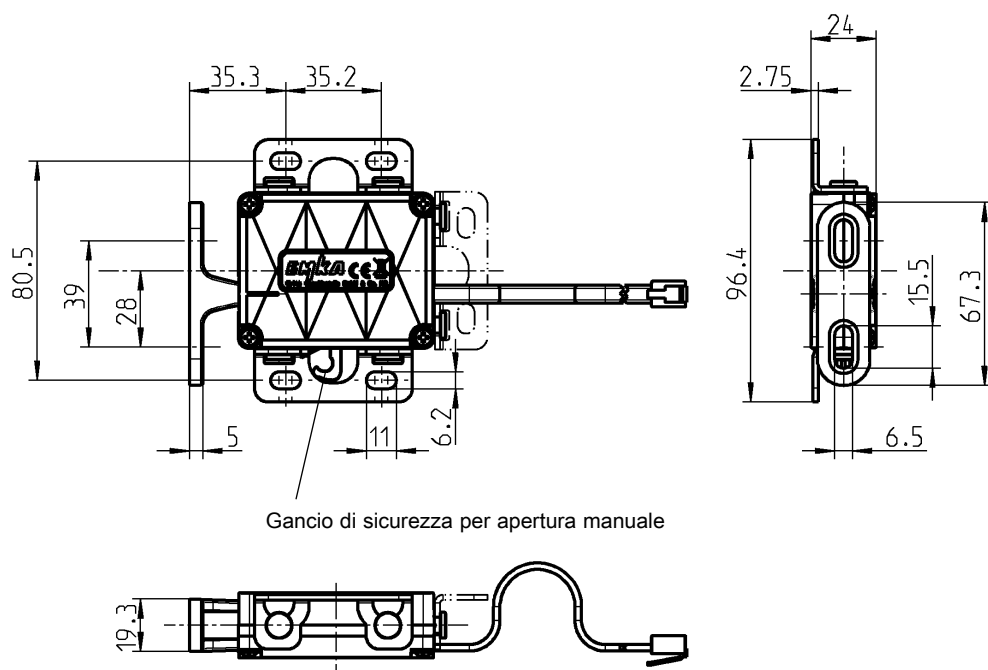
Leva in zama polverizzata nera, mostrina e coperchio in poliammide GF nera, copricilindro in Bio-flex nero, snodo in acciaio inox 303, cilindro con coperchio antipolvere in acciaio inox, solenoide con elettronica, LED e REED (cavo 4m), materiale di fissaggio in acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera
Uscita relè: 48 VDC, 0,5 A

	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
Solenoide 12 V, per serratura per aste	1150-U56	1150-U56-V
Solenoide 24 V, per serratura per aste	1150-U56-01	1150-U56-01V
Solenoide 12 V, per linguetta	1150-U58	1150-U58-V
Solenoide 24 V, per linguetta	1150-U58-01	1150-U58-01V
Copricilindro in Bio-flex nero (ricambio)		
		1150-B33

Accessori vedi catalogo pagina:

- Unità d'accesso 11A-230
- Unità di chiusura 11A-240
- Linguetta (GH = 18) 3YC-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- Chiavi di ricambio 12B-140

Chiusura single-point con apertura d'emergenza



Chiusura single-point 3000-U300-x			Tk = Contatto porta		
Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Wired	lettore di schede RFID centrale	tramite Unità di chiusura	immediata	cavetto di sicurezza	--
Wired	tastiera centrale	tramite Unità di chiusura	immediata	cavetto di sicurezza	--

max. 64 Unità di chiusura per Unità di controllo wireless \cong max. 512 chiusure a scomparsa
Tastiera / Lettore di schede centrale con Unità d'accesso opzionale



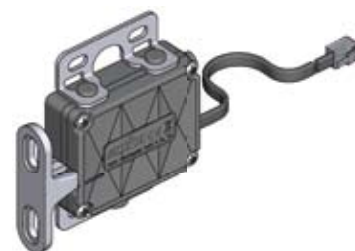
La chiusura single-point si utilizza per applicazioni speciali come chiusura non visibile dall'esterno.

Sono disponibili le seguenti versioni:

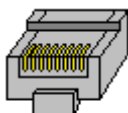
- “Basic” = la chiusura si apre quando si inserisce l'alimentazione e si chiude appena si richiude la porta
- “Basic delayed Re-Lock” = la chiusura si apre quando si inserisce l'alimentazione e rimane nella posizione “aperta” finché c'è alimentazione
- “Energy store” = la chiusura si apre quando si disinserisce l'alimentazione (alternativa al meccanismo di trattenimento magnetico)

Caratteristiche

- Range di tensione di alimentazione maggiore da 9 ... a 32 V
- Interruttore a potenziale zero per il monitoraggio a distanza della maniglia
- In caso di assenza di alimentazione è possibile l'alimentazione d'emergenza tramite cavetto di sicurezza
- Possibilità di collegamento all'Unità di chiusura 3000-U32-x o all'Unità d'accesso 3000-U47-x; cavo adattatore opzionale



Istruzioni di collegamento

Connettore RJ45 vista anteriore	Codice PIN della spina	Segnale	Colore
 87654321	3	contatto	nero
	4	(-)	rosso
	5	(+)	verde
	6	contatto	giallo



Chiusura single-point con contatto Reed integrato, scatola in poliammide 66+PA6i GF 40 V0 nera, meccanismo di chiusura in acciaio laccato, aggancio in acciaio inox 316, meccanismo elettronico, cavo con spina RJ45 150 mm, materiale di fissaggio e viti in acciaio zincato, con molla, istruzioni di installazione e funzionamento incluse

Alimentazione: 9 ... 32 VDC, 300 mA
Uscita relè: max. 30 VDC, min. 1 mA, max. 100 mA

Basic	3000-U300-01
Basic delayed Re-Lock; con chiusura ritardata	3000-U300-02
Energy-store, con apertura automatica in caso di interruzione dell'elettricità	3000-U300-03

A richiesta:

- Piastra di montaggio per cavetto
- Cavetto di sicurezza

Accessori vedi catalogo pagina:

- Unità d'accesso 11A-230
- Unità di chiusura 11A-240

Standard

- Testata secondo la normativa WK2 DIN V ENV 1630
- Grado di protezione IK 10 in base alla normativa DIN EN 50102
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia / mostrina)

ESTERNO

Caratteristiche

- La versione in zama soddisfa i requisiti WK2 (protezione antivandalismo) secondo la normativa DIN V ENV 1630
- Testata e approvata da Deutsche Telekom
- Ampia flessibilità riguardo a prezzi e prestazioni grazie alla varietà di versioni

Maniglia girevole "lunga" o "corta" in zama con superficie a scelta, snodo in ottone, copricilindro in poliammide nera o grigia (RAL 7038), coperchio in zama polverizzata nera, adattatore in poliammide GF nera per foro versione A, tappi in poliammide GF nera, molla, nella versione elettromeccanica scheda tecnica e istruzioni di montaggio incluse, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

Maniglia girevole "lunga" (189,5) in zama polverizzata nera

per EL senza LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta
per EL con LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta

Maniglia girevole "lunga" (189,5) in zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti

per EL senza LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta
per EL con LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta

Maniglia girevole "corta" (164,5) in zama polverizzata nera

per EL senza LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta
per EL con LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta

Maniglia girevole "corta" (164,5) in zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti

per EL senza LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta
per EL con LED, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	a richiesta

Chiave in poliammide nera

1004-44-01AA



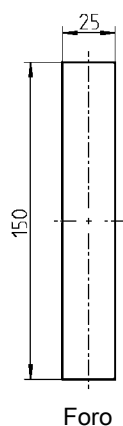
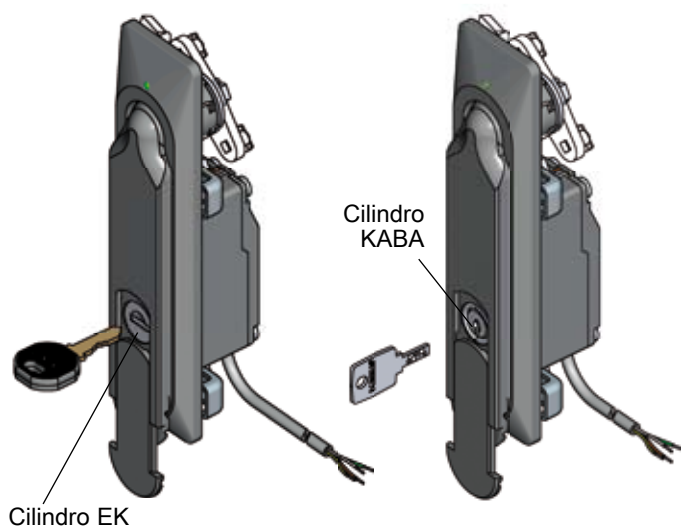
Nota:
a richiesta la versione elettromeccanica è disponibile anche a 12 V DC

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta 3YC-120
– Linguetta per aste a 3 punti di chiusura 3YC-180
– ** Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

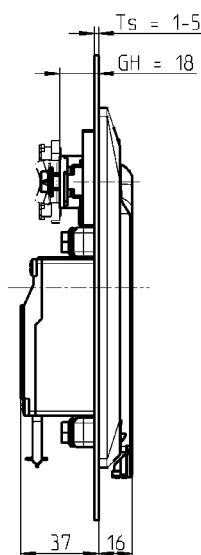
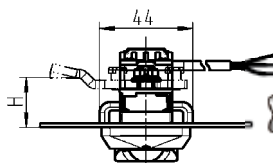
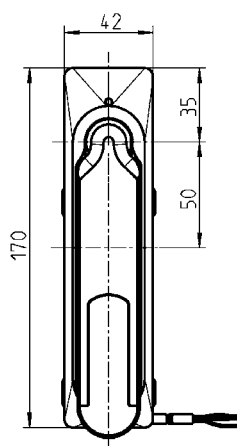
Maniglia girevole 1154 con funzionamento elettromeccanico e apertura d'emergenza

Questa maniglia è adatta per la chiusura di quadri da interno ed esterno. L'apertura avviene mediante un segnale di tensione di 12 V, 24 V o 48 V DC. Dopo una breve pressione della leva, la maniglia può essere aperta.

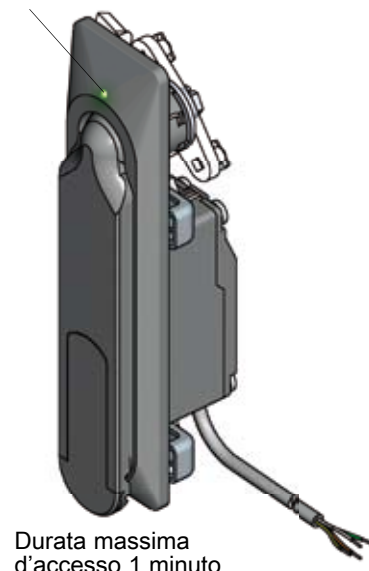
Il contatto Reed integrato consente il monitoraggio a distanza della maniglia. Per chiudere la maniglia premere la leva finché il meccanismo di bloccaggio non si attiva. In caso di assenza di alimentazione, la maniglia può essere aperta dopo aver sollevato il copricilindro, utilizzando la chiave fornita nel kit. In questa versione il copricilindro è tenuto chiuso da una vite M3.

ESTERNO


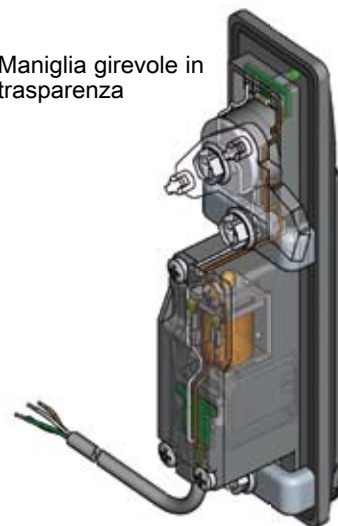
Dim-H da 33 mm


 Bianco (+)
Marrone (-)
Verde
Giallo

Il LED verde segnala l'accesso



Maniglia girevole in trasparenza



Maniglia girevole in zama polverizzata nera, coperchio e copricilindro in poliammide GF nera, snodo in zama zincata, ponte in acciaio inox 304, cilindro EK in ottone con copriferro antipolvere in acciaio inox, solenoide con elettronica, LED e REED (cavo di 4 m), vite M3 per copricilindro in acciaio inox 304, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione.

Ogni cilindro EK è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera

Uscita relè:

48 VDC, 0,5 A

	Chiave EK 333	Chiavi diverse
Cilindro tondo EK, 48V	1154-U6	1154-U6-V
Cilindro tondo EK, 24V	1154-U6-02	1154-U6-02V
Cilindro tondo EK, 12V	1154-U6-03	1154-U6-03V
	Chiave EH6993	Chiavi diverse
Cilindro KABA Micron Plus, 48V	1154-U6-01	1154-U6-01V
Cilindro KABA Micron Plus, 24V	1154-U6-04	1154-U6-04V
Cilindro KABA Micron Plus, 12V	1154-U6-05	1154-U6-05V

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (corsa 26) 3YC-120 a richiesta
- Dim-H da 33 mm
- Aste
- Chiavi di ricambio
- Cilindro EK 12B-140 a richiesta
- Cilindro KABA

Note:

Sistema per il controllo degli accessi e il monitoraggio degli armadi

Il sistema di Rack Management di EMKA Electronics è composto dall'Unità di Controllo centrale wireless e dai componenti collegati per il controllo degli accessi e il monitoraggio degli armadi. Grazie alla struttura modulare è adattabile ad ogni tipo di applicazione: dall'armadio singolo in modalità Stand-alone agli armadi server gestiti centralmente nei data center.



Control Cockpit

Controllo degli accessi

Controllo delle operazioni

Control Unit Wireless



Access Unit Wireless



Access Unit



Sensor Unit



Agent E Wireless



Agent E Wired



Sensore

Elemento 19"

Elemento 19" RSM 490

- Il Rack EMKA 19" comprende diverse Unità funzionali in un modulo compatto
 - un'Unità di controllo
 - un'Unità di chiusura per otto chiusure o contatti porta
 - un'Unità sensore per quattro sensori
 - un'Unità d'accesso opzionale
 - un'Unità GSM opzionale
- Per la regolazione della temperatura ci sono due uscite di controllo continue che esaminano la velocità della ventilazione e/o le prestazioni del condizionatore d'aria secondo diverse strategie di controllo
- Il display a due righe si può configurare secondo le esigenze del cliente
- Tutti i componenti si possono collegare tramite connettori standard
- Tramite il CAN-Bus si può estendere illimitatamente la funzionalità con Unità aggiuntive



Alimentazione:	85 ... 264 VAC, 47 ... 63 Hz
Ingressi maniglia/chiusura:	8 (12 V, max 1 A)
Ingressi sensori:	4 (con alimentazione sensore)
Uscite relè:	4 (30 VDC, max. 1.0 A; 48 VAC, max. 0.5 A)
Uscite di controllo:	2 (max. 10 VDC, 1 mA)
Interfacce:	seriale RS 232C e interfaccia USB (anteriore)
Interfaccia di rete:	Ethernet, 100 Mbit, RJ45 (posteriore)
Protocolli di comunicazione:	SNMP 1.0 e 2c, http
Porta CAN-Bus:	3, per i moduli esterni
Temperatura:	+5 ... +50° C
Dimensioni (L x W x H):	210 x 481 x 43,5 (1 HE) mm
Incluso nella consegna:	2 resistenze di terminazione; cavo di rete di collegamento

3000-U490

Accessori vedi catalogo pagina:
– EMKA Control Cockpit 11A-510

Control Unit Wireless

- Questo modulo serve come unità centrale per il sistema di Rack Management EMKA per sistemi cablati e wireless
- La configurazione e il funzionamento di tutte le Unità di wireless collegate avvengono tramite l'interfaccia di rete e il browser web integrato o attraverso il software Control Cockpit
- Registrazione nel sistema di tutti gli avvenimenti, a prova di guasti e manomissioni, con orario esatto e salvataggio aggiuntivo
- Sincronizzazione temporale tramite Server NTP
- Due connettori per stati dell'allarme differenti sul retro del box
- Integrazione agevole del Sistema in sistemi di gestione di livello superiore grazie al protocollo di trasmissione SNMP
- Alimentazione ridondante possibile



Alimentazione:	12 ... 24 VDC, 325 mA
Uscite relè:	2 (30 VDC, max. 1.0 A; 48 VAC, max. 0.5 A)
Interfacce:	seriale RS-232C e interfaccia USB (anteriore)
Interfaccia di rete:	Ethernet, 100 Mbit, RJ45 (posteriore)
Protocolli di comunicazione:	SNMP 1.0 e 2c
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	123 x 140 x 33 mm
Incluso nella consegna:	2 resistenze di terminazione; staffa di montaggio

3000-U141-02

Accessori vedi catalogo pagina:

- Unità d'accesso wireless 11A-220
- Locking Unit 11A-240
- Sensor Unit 11A-250
- EMKA Control Cockpit 11A-510
- Alimentatore 11A-400

Access Unit Wireless

- In collegamento con un'Unità di controllo wireless si possono gestire con un'Unità d'accesso wireless fino a 1.200 maniglie Agent E Wireless sotto un unico indirizzo IP
- Per migliorare la portata del segnale radio si possono collegare all'Unità d'accesso wireless max. 15 altre Unità d'accesso wireless
- Frequenza radio 868 MHz (Europa) o 922 MHz (USA, Singapore)



Alimentazione:	12 ... 24 VDC, 200 mA
Collegamenti RS 485:	2 per collegare ulteriori Unità d'accesso wireless
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	126 x 135 x 33 mm
Incluso nella consegna:	Staffa di montaggio

Unità d'accesso wireless Europa

3000-U980-02

altre zone

a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

- Agent E Wireless 11A-110
- Unità di controllo wireless 11A-210
- Alimentatore 11A-400

Unità d'accesso per 2 maniglie e/o lettore di schede HID

- Collegamento diretto di 2 maniglie girevoli della serie Agent E wired
- Controllo del LED centrale nella maniglia tramite blocco terminali sul lato posteriore
- Collegamento di 2 chiusure elettromeccaniche oppure 2 lettori di schede esterni
- Max. 32 Unità d'accesso per Unità di controllo wireless:
- Si possono gestire fino a 64 maniglie sotto un indirizzo IP



Alimentazione:	12 ... 24 VDC, 200 mA + uscite
Uscite moduli:	2 (RJ45), max. 12 V / 1000 mA, o max. 24 V / 500 mA per uscita
Connessioni per lettore di schede:	2 (RJ45), HID
Uscite relè:	2 (max. 10 VDC, 1 mA)
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	107 x 135 x 33 mm
Incluso nella consegna:	Staffa di montaggio

Unità d'accesso HID per installazione in RMS 490 3000-U47-01

Unità d'accesso HID in box metallico 3000-U47-02

Scheda RFID

125 kHz 3000-87

13,56 MHz 3000-88

Nota:
Nella versione RMS 490 non è disponibile l'uscita modulo maniglia.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Lettore di schede 11A-260
– Alimentatore 11A-400

Unità d'accesso per 2 maniglie e/o lettori di schede

- Collegamento diretto di 2 maniglie girevoli della serie Agent E wired
- Controllo del LED centrale nella maniglia tramite blocco terminali sul lato posteriore
- Collegamento di 2 chiusure elettromeccaniche oppure 2 lettori di schede esterni
- Max. 32 Unità d'accesso per Unità di controllo wireless:
- Si possono gestire fino a 64 maniglie sotto un indirizzo IP



Alimentazione:	12 ... 24 VDC, 200 mA + uscite
Uscite moduli:	2 (RJ45), max. 12 V / 1000 mA, o max. 24 V / 500 mA per uscita
Porta per lettore di schede:	1 (connettore rotondo) Legic®
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	107 x 135 x 33 mm
Incluso nella consegna:	antenna lettore con due schede transponder; staffa di montaggio

Unità d'accesso Legic® per installazione in RMS 490 3000-U47-07

Unità d'accesso Legic® in box metallico 3000-U47-08

Scheda RFID

Legic® 1417



Nota:
Nella versione RMS 490 non è disponibile l'uscita modulo maniglia.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Alimentatore 11A-400

Unità di controllo per 8 maniglie a molla

- Questa Unità può controllare fino a 8 maniglie con modulo magnetico 3000-U6-01 e leggere gli 8 contatti maniglia per conoscerne lo stato. Al posto di una maniglia si può collegare anche un contatto porta 3000-U35-01. L'impulso per l'apertura della maniglia corrispondente si trasmette da tastiera, scheda o software gestionale - EMKA Control Cockpit
- Attraverso gli ingressi disponibili si può analizzare lo stato (aperto/chiuso) di sistemi di chiusura, porte e pannelli laterali



Alimentazione:	12 VDC, 50 mA breve 300 mA dopo un intervento di apertura
Uscite moduli:	8, min. 2.8 Ω. Un impulso di 40 V, max. 15 A, per max. 30 ms di durata apre la maniglia
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	235 x 135 x 33 mm
Incluso nella consegna:	staffa di montaggio

3000-U11-02

Accessori vedi catalogo pagina:

- Maniglia girevole 1185 3E-520
- Maniglia girevole 2100 3H-320
- Unità di controllo 11A-210
- Modulo di chiusura 11A-260
- Contatto porta 11A-400
- Alimentatore 11A-400

Unità di controllo per 8 maniglie sbloccabili e single-point

- Questa Unità può controllare fino a 8 chiusure single-point o maniglie del programma 1150 e leggere 8 contatti di stato
- È possibile attivare più chiusure simultaneamente. In questo caso è consigliabile collegare un alimentatore a ciascuna Unità di chiusura
- Il segnale di apertura per la chiusura corrispondente si attiva tramite tastiera, scheda o software gestionale - EMKA Control Cockpit
- Attraverso gli ingressi disponibili si può analizzare lo stato (aperto/chiuso) di sistemi di chiusura, porte e pannelli laterali
- Per la fornitura di sistemi di chiusura con tensione di esercizio di 24 V, il blocco all'ingresso può anche essere collegato con un alimentatore adeguato alla prima interfaccia "ext. DC"



Alimentazione:	12 VDC, 140 mA + uscite
Uscite moduli:	8, max. 12 V / 1000 mA, o max. 24 V / 500 mA per uscita
Corrente massima:	2.000 mA
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	235 x 135 x 33 mm
Incluso nella consegna:	staffa di montaggio

3000-U32-02

Accessori vedi catalogo pagina:

- Maniglia girevole 1150 11A-130
- Chiusura single-point 11A-140
- Unità di controllo 11A-210
- Contatto porta 11A-400
- Alimentatore 11A-400

Sensor Unit

- Rilevamento e valutazione di vari parametri, come temperatura, umidità, fumo o parametri elettrici
- Collegamento di max. 4 sensori
- Collegamento di max. 4 uscite a relè di allarme (ad es. accensione o spegnimento di ventole) a seconda dei valori limite impostati



Alimentazione:	12 VDC, 200 mA
Ingressi sensori:	4 (con alimentazione sensore)
Uscite relè:	4 (30 VDC, max. 1.0 A; 48 VAC, max. 0.5 A)
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	235 x 135 x 33 mm
Incluso nella consegna:	staffa di montaggio

3000-U13-02

Accessori vedi catalogo pagina:

– Unità di controllo	11A-210
– Sensori	11A-310
	a 11A-330
– Alimentatore	11A-400

Lettore schede HID per montaggio su parete o porta

- Il lettore di schede HID si collega come unità di lettura esterna all'Unità d'accesso 3000-U47-01 o 3000-U47-02 e può leggere diverse schede contactless basate su HID e altre tecnologie
- Il lettore è dotato di terminali ed è collegato con un cavo a 4 fili all'Unità d'accesso. La lunghezza massima del cavo tra l'Unità e il lettore è di 10 m



Alimentazione:	5 ... 16 VDC, 45 mA, 75 mA durante l'operazione di lettura
Uscite moduli	alimentazione tramite Unità d'accesso
Temperatura:	morsetti a vite per la connessione
Dimensioni (L x W x H):	+5 ... +45° C
Incluso nella consegna:	235 x 135 x 33 mm
	telaio di montaggio a muro o porta montante

3000-U45-01

Scheda RFID

125 kHz	3000-87
13,56 MHz	3000-88

Modulo tastiera

- La tastiera si utilizza in combinazione con un'Unità di chiusura per l'apertura locale delle chiusure selezionate inserendo il codice PIN assegnato
- In alternativa, in questa combinazione è possibile un'autenticazione a due fattori per aprire una serratura (codice PIN personale + scheda)
- In combinazione con l'Unità d'accesso si inserisce mediante la tastiera solo il numero della chiusura, mentre la scheda RFID contiene l'autorizzazione



Alimentazione:	12 VDC, 50 mA
Porta CAN-Bus:	2
Temperatura:	+5 ... +45° C
Dimensioni (L x W x H):	113 x 64 x 12 mm
Incluso nella consegna:	cavo crossover 3 m RJ11

3000-U08-01

Elemento magnetico con contatto reed

- Questo modulo si attiva tramite un'Unità di chiusura 3000-U11-XX
- Questo modulo si utilizza per l'apertura di maniglie a molla. Si usa al posto di un cilindro meccanico a pulsante o a chiave



Modulo di chiusura con contatto Reed PC+ABS-FR(40) nero, solenoide, meccanismo elettronico, materiale di fissaggio in acciaio zincato	
Controllo	tramite Unità di chiusura 3000-U11-XX
Uscita relè:	max. 48 VDC, 0,5 A
Incluso nella consegna:	cavo di collegamento di 3 m

Cavo di collegamento con estremità libere 3000-U06

Cavo di collegamento con connettore per Unità di chiusura 3000-U11-02 3000-U06-01

Accessori vedi catalogo pagina:

- Maniglia girevole 1151 3C-420
- Maniglia girevole 1180 3E-320
- Maniglia girevole 1185 3E-520
- Unità di chiusura 11A-240

Note:

Sicurezza durante il funzionamento grazie al monitoraggio degli stati operativi

Il monitoraggio di vari parametri negli armadi server viene effettuato da EMKA Electronics mediante specifici sensori. I valori rilevati sono registrati e analizzati a livello centrale. Al superamento delle soglie definite dall'utente è possibile attivare allarmi, accendere ventole o condizionatori o azionare l'apertura d'emergenza delle porte dell'armadio.

In combinazione con il software Control Cockpit, i dati forniscono una base per aumentare l'efficienza energetica dei data center.

Il programma di sensori di EMKA Electronics comprende tutti i parametri rilevanti per la misurazione e il monitoraggio degli stati di funzionamento degli armadi server.

Pericolo

Sensore di fumo e antivandalismo per segnalare pericoli immediati

Alimentazione

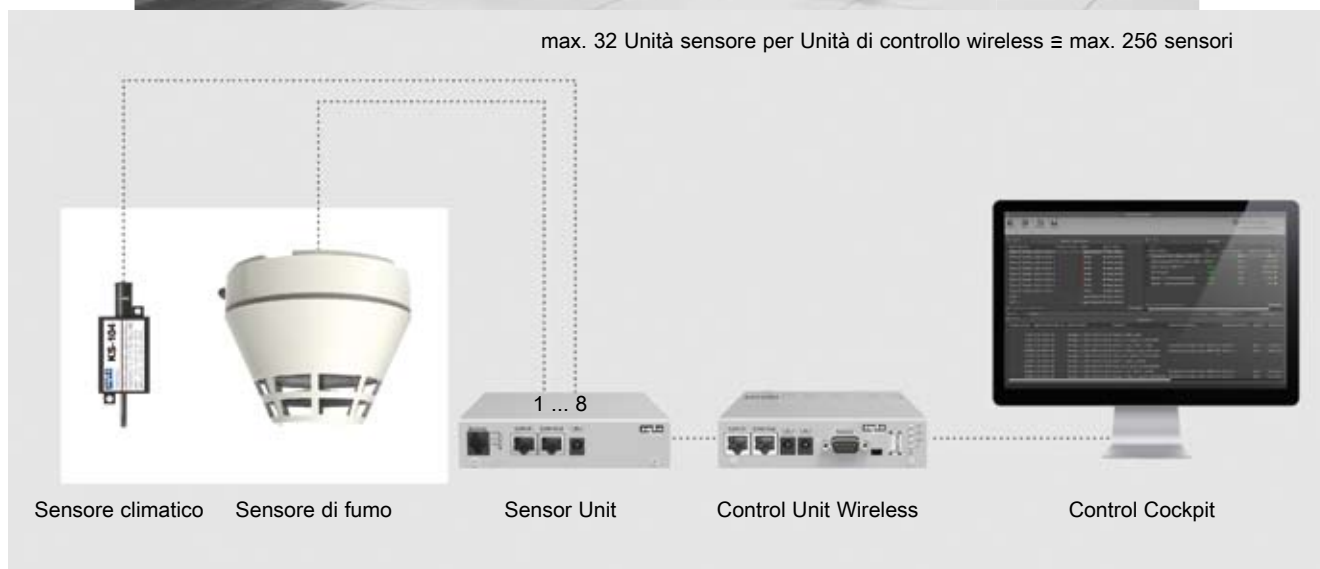
Sensori per parametri elettrici (corrente, tensione, potenza), per misurare e ottimizzare il fabbisogno di energia

Clima

Sensori di temperatura, umidità e perdite per parametri climatici



max. 32 Unità sensore per Unità di controllo wireless $\hat{=}$ max. 256 sensori



Sensore di temperatura e umidità

- Il sensore climatico analogico rileva sia l'umidità che la temperatura dell'ambiente circostante
- Il sensore è collegato all'Unità sensore 3000-U13-0X e occupa due ingressi di questa Unità

Voltaggio operativo:	7,5 ... 27 VDC (fornito dal sistema)
Assorbimento:	ca. 0,8 mA
Range di umidità:	0...100 % umidità relativa
Scarto:	± 3,5 % (20...80 % umidità relativa)
Tempo di risposta:	< 4 sec.
Output di umidità:	0,5 ... 5,5 V
Elemento di misurazione:	capacitivo (inumidimento della resistenza)
Range di temperatura:	-20 ... +80° C
Scarto:	± 0,5 K con 25° C
Tempo di risposta:	< 20 sec
Output di temperatura:	0,5 ... 5,5 V
Elemento di misurazione:	semiconduttore
Dimensioni (L x W x H):	65 x 31 x 22 mm
Lunghezza cavo:	2 m

Scatola in plastica con due fori per il fissaggio

Cavo di collegamento con estremità libere del cavo per kit	3000-U25-00
Cavo di collegamento con spina per Unità sensore 3000-U13-02 ed elemento 19" RMS 490	3000-U25-01



Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Sensore di temperatura

- Il sensore si utilizza per il monitoraggio delle temperature sia in ambienti liquidi che gassosi
- Il sensore è collegato all'Unità sensore 3000-U13-0X

Voltaggio operativo:	+12 V ±10 % (fornito dal sistema)
Assorbimento:	ca. 0,8 mA
Range di temperatura:	-50 ...150 °C
Scarto:	< 2 %
Tensione di uscita a -50 ° C:	0,25 V

Tensione di uscita a 150° C:	4,75 V
Dimensioni diametro x L:	Ø 6 mm x 50 mm
Lunghezza cavo:	2 m

Scatola in acciaio inox

Cavo di collegamento con estremità libere per kit	3000-U39-00
Cavo di collegamento con spina per Unità sensore 3000-U13-02 ed elemento 19" RMS 490	3000-U39-01



Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Sensore di fumo

- Sensore di fumo fotoelettrico con approvazione Vds G29219
- Il sensore è collegato all'Unità sensore 3000-U13-0X
- In stand-by il sensore fornisce un segnale di uscita di circa 400 mV. In presenza di fumo il segnale passa a oltre 1.800 mV



Voltaggio operativo:	8 ... 28 VDC (alimentato dal sistema)
LED:	luce rossa in caso di allarme
Dimensione diametro x H:	Ø 90 mm x 72 mm
Lunghezza cavo:	3 m

Scatola in plastica con due fori per fissaggio

Cavo di collegamento con estremità libere per kit	3000-U34-00
Cavo di collegamento con spina per Unità sensore 3000-U13-02 ed elemento 19" RMS 490	3000-U34-01

Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Sensore antivandalismo

- Questo sensore si può utilizzare in applicazioni di sicurezza per la protezione contro atti vandalici, distruzione e furto. Misura l'accelerazione lungo un'asse
- Il sensore è collegato all'Unità sensore 3000-U13-0X



Voltaggio operativo:	7,5 ... 15 VDC (alimentato dal sistema)
Assorbimento:	ca. 2 mA
Asse di misurazione:	asse Z
Intervallo di misurazione:	± 5 g
Tensione d'uscita a 0 g:	2,5 V ± 0,25 V
Sensibilità:	(0,4 ± 0,02) V/g
Linearità:	±1,0 % FSO
Larghezza di banda:	50 Hz
Protezione da sovraccarico	fino a 1500 g
Elemento di misurazione:	capacitivo
Temperatura:	-40 ... +70° C
Dimensioni (L x W x H):	65 x 31 x 22 mm
Lunghezza cavo:	2 m
Livello di protezione:	IP65
Testato EMV ed ESD:	EN 50082-1 EN 50082-2

Scatola in plastica con due fori per fissaggio

Cavo di collegamento con estremità libere per kit	3000-U38-00
Cavo di collegamento con spina per Unità sensore 3000-U13-02 ed elemento 19" RMS 490	3000-U38-01

Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Sensore di corrente 2 x 16 A

- Il sensore di corrente si utilizza generalmente nella distribuzione di elettricità di macchinari o armadi server
- Il collegamento all'Unità sensore 3000-U13-xx avviene tramite un cavo patch RJ45 con cavo adattatore a valle

Voltaggio operativo:	12 VDC (alimentato dal sistema)
Ingressi:	2
Intervallo di misurazione:	0 ... 16 A AC
Terminali di collegamento:	2,5 mm ²
Uscite:	2
Segnale di uscita:	0 ... 4 V DC
Collegamento per voltaggio operativo e segnale di uscita:	presa RJ 45
Scatola:	adatta per montaggio su guida DIN
Dimensioni (L x W x H):	80 x 35 x 40 mm

Sensore di corrente 2 x 16 A

3000-U36



Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Sensore di corrente 32 A

- Il sensore di corrente si utilizza generalmente nella distribuzione di elettricità di macchinari o armadi server
- Il collegamento all'Unità sensore 3000-U13-xx avviene tramite un cavo patch RJ45 con cavo adattatore a valle

Voltaggio operativo:	12 VDC (alimentato dal sistema)
Ingressi:	1
Intervallo di misurazione:	0 ... 32 A AC
Terminali di collegamento:	4 mm ²
Uscite:	1
Segnale di uscita:	0 ... 4 V DC
Collegamento per voltaggio operativo e segnale di uscita:	presa RJ 45
Scatola:	adatta per montaggio su guida DIN
Dimensioni (L x W x H):	80 x 35 x 40 mm

Sensore di corrente 32 A

3000-U36-05



Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Sensore di tensione 240 V

- Il sensore di tensione si utilizza generalmente nella distribuzione di elettricità di macchinari o armadi server
- Il collegamento all'Unità sensore 3000-U13-xx avviene tramite un cavo patch RJ45 con cavo adattatore a valle

Voltaggio operativo:	12 VDC (alimentato dal sistema)
Ingressi:	1
Intervallo di misurazione:	0 ... 240 V AC
Terminali di collegamento:	4 mm ²
Uscite:	1
Segnale di uscita:	0 ... 4 V DC
Collegamento per voltaggio operativo e segnale di uscita:	presa RJ 45
Scatola:	adatta per montaggio su guida DIN
Dimensioni (L x W x H):	80 x 35 x 40 mm

Sensore di tensione 240 V

3000-U31



Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità sensore 11A-250

Contatto porta

- Questo sensore digitale può controllare lo stato di una porta o di un pannello della cabina
- Può essere collegato alle Unità 3000-U11-02 e 3000-U33-02

Dimensioni (L x W x H): 60 x 11 x 9 mm

Lunghezza cavo: 6 m

Scatola in plastica con due fori per fissaggio, estremità libera con magnete permanente

Cavo di collegamento con estremità libere per kit	3000-U35-00
---	-------------

Cavo di collegamento con connettore per Unità sensore 3000-U13-02 ed elemento 19" RMS 490	3000-U35-01
---	-------------

Cavo di collegamento con connettore per maniglie Agent E, lunghezza 2 m	3000-U35-03
---	-------------



Alimentatore

Alimentatore con stabilizzatore con presa Schuko, scatola in plastica nera

Voltaggio operativo: stabilizzato 12 VDC 2.000 mA

Cavo di collegamento con estremità libere per kit	3000-03-00
---	------------

Cavo di collegamento con connettore per tutte le Unità	3000-03-02
--	------------



Cavo CAN-Bus

Cavo CAN-Bus

Cavo di collegamento CAN-Bus 0,2 m per kit	3000-U17
--	----------

Cavo di collegamento CAN-Bus 3 m per kit	a richiesta
--	-------------

Cavo di collegamento CAN-Bus 5 m per kit	a richiesta
--	-------------



Cavo di rete incrociato

Cavo di rete incrociato 2 x RJ45 2 m

per il collegamento diretto tra il PC e l'Unità di controllo

3000-U28



Scheda RFID



125 kHz



13,56 MHz

Accessori vedi catalogo pagina:

- Agent E Wireless 11A-110
- Agent E Wired 11A-120
- Access Unit HID 11A-230
- Lettore di schede HID 11A-260
- Agent E RFID Stand-alone 11B-110

ISO 7816 ID-1

125 kHz

3000-87

13,56 MHz

3000-88

Scheda RFID



ISO 7816 ID-1

Legic®

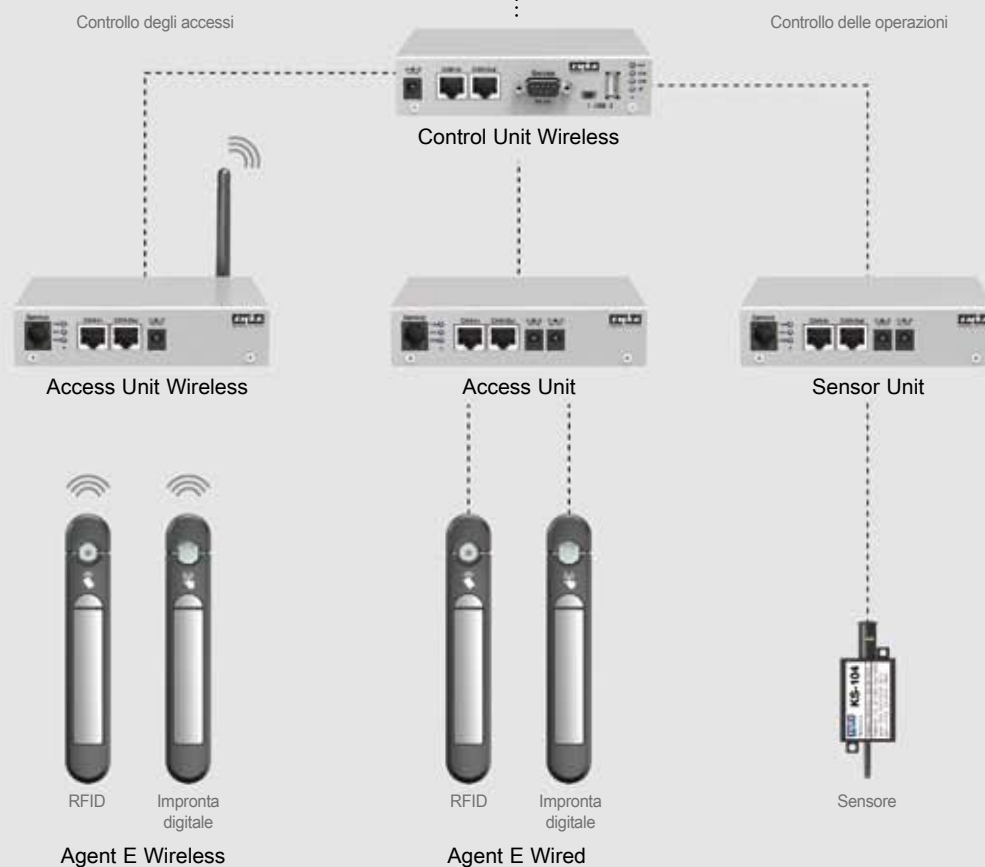
1417

Accessori vedi catalogo pagina:

- Unità d'accesso Legic®11A-230



Control Cockpit



Il software basato su database EMKA Control Cockpit gestisce tutte le autorizzazioni di accesso. Registra e documenta tutti gli accessi agli armadi server. I valori misurati dai sensori sono memorizzati costantemente e monitorati per rilevare violazioni dei valori limite. L'integrazione in sistemi di livello superiore avviene tramite un'interfaccia SQL.

Le maggiori infrastrutture IT sono spesso controllate da diversi sistemi di rack management. Ciò può essere necessario a causa della quantità di armadi server o della loro distribuzione in più stanze o posizioni. Questi sistemi sono spesso collegati a sistemi di controllo o gestione di livello superiore. Avere una gestione centrale, un controllo e una configurazione è di importanza cruciale.

Caratteristiche

Gestione degli utenti

- Si possono aggiungere facilmente utenti e assegnare gruppi di utenti
- Assegnazione individuale delle autorizzazioni e dei codici PIN personali

Gestione del sistema

- Possibilità di gestire fino a 50 Sistemi di Rack Management con i relativi componenti collegati, come maniglie, sensori o lettori di schede
- Funzioni di base:
 - lettura di schede transponder
 - gestione delle autorizzazioni per le schede transponder con assegnazione discrezionale
 - gestione delle autorizzazioni di accesso per le chiusure
 - assegnazione ai gruppi di armadi
 - impostazione di valori limite per i sensori e l'attivazione di allarmi

Monitoraggio in tempo reale

- Apertura agevole delle maniglie dopo l'inserimento di un codice PIN
- Numerose funzioni di controllo e monitoraggio
- Visualizzazione dagli stati di allarme delle maniglie o dei sensori tramite cambiamento di colore
- Numerose funzioni di filtro per la visualizzazione delle informazioni principali

Schermate configurabili

- Gestione personalizzata della visualizzazione delle schermate in diverse finestre

Memorizzazione dei valori misurati

- Controllo e registrazione delle temperature per il rilevamento del carico termico
- Rappresentazione grafica a diagramma dell'andamento dei valori misurati dei dati storici o attuali in finestre di tempo definibili liberamente
- Possibilità di salvare o stampare facilmente i diagrammi tramite la funzione di esportazione

Registrazione e analisi

- Archiviazione degli eventi di tutti i sistemi connessi in un unico database comune
- Creazione di report personalizzati con varie funzioni di filtro ed esportazione

Accesso remoto

- Installazione del software in qualsiasi luogo
- Accesso al database centrale come client
- Trasmissione crittografata dei dati all'interno della rete

Integrazione con sistemi di terze parti

- La struttura aperta del database consente una facile integrazione in sistemi di livello superiore tramite l'interfaccia SQL



EMKA Control Cockpit	
Pacchetto base per 2 sistemi	3000-U68
Aggiunta di 1 sistema	3000-U68-101
Aggiunta di 10 sistemi	3000-U68-102
Aggiunta di 20 sistemi	3000-U68-103
Aggiunta di 48 sistemi	3000-U68-104

Accessori vedi catalogo pagina:
– Unità di controllo 11A-210

Indice dei codici

Cod. art.	Pagina	Cod. art.	Pagina	Cod. art.	Pagina	Cod. art.	Pagina
Capitolo 11A		3000-88	11A-260	3000-U141-02	11A-220		
1004-44-01AA	11A-150	3000-88	11A-410	3000-U300-01	11A-140		
1150-B33	11A-130	3000-U06	11A-260	3000-U300-02	11A-140		
1150-U56	11A-130	3000-U06-01	11A-260	3000-U300-03	11A-140		
1150-U56-01	11A-130	3000-U08-01	11A-260	3000-U490	11A-210		
1150-U56-V	11A-130	3000-U11-02	11A-240	3000-U900-31	11A-120		
1150-U56-01V	11A-130	3000-U13-02	11A-250	3000-U900-32	11A-120		
1150-U58	11A-130	3000-U17	11A-400	3000-U900-41	11A-120		
1150-U58-01	11A-130	3000-U25-00	11A-310	3000-U900-42	11A-120		
1150-U58-V	11A-130	3000-U25-01	11A-310	3000-U901-31	11A-110		
1150-U58-01V	11A-130	3000-U28	11A-400	3000-U901-32	11A-110		
		3000-U31	11A-330	3000-U901-41	11A-110		
		3000-U32-02	11A-240	3000-U901-42	11A-110		
		3000-U34-00	11A-320	3000-U980-02	11A-220		
1154-U6	11A-160	3000-U34-01	11A-320				
1154-U6-01	11A-160	3000-U35-00	11A-400				
1154-U6-02	11A-160	3000-U35-01	11A-400				
1154-U6-03	11A-160	3000-U35-03	11A-400				
1154-U6-04	11A-160	3000-U36	11A-330				
1154-U6-05	11A-160	3000-U36-05	11A-330				
1154-U6-V	11A-160	3000-U38-00	11A-320				
1154-U6-01V	11A-160	3000-U38-01	11A-320				
1154-U6-02V	11A-160	3000-U39-00	11A-310				
1154-U6-03V	11A-160	3000-U39-01	11A-310				
1154-U6-04V	11A-160	3000-U45-01	11A-260				
1154-U6-05V	11A-160	3000-U47-01	11A-230				
		3000-U47-02	11A-230				
3000-03-00	11A-400	3000-U47-07	11A-230				
3000-03-02	11A-400	3000-U47-08	11A-230				
3000-87	11A-110	3000-U68	11A-510				
3000-87	11A-120	3000-U68-101	11A-510				
3000-87	11A-230	3000-U68-102	11A-510				
3000-87	11A-260	3000-U68-103	11A-510				
3000-87	11A-410	3000-U68-104	11A-510				
3000-88	11A-110	3000-U102	11A-120				
3000-88	11A-120	3000-U104-01	11A-110				
3000-88	11A-230	3000-U104-01	11A-120				

Note:

Sistemi ELM di chiusura elettronica e monitoraggio

Soluzioni Stand-alone



I sistemi Stand-alone sono chiusure elettroniche con intelligenza propria per il controllo di massimo due serrature elettromeccaniche.

Sono adatti al controllo degli accessi nel caso di armadi singoli, che non richiedono un monitoraggio centralizzato.

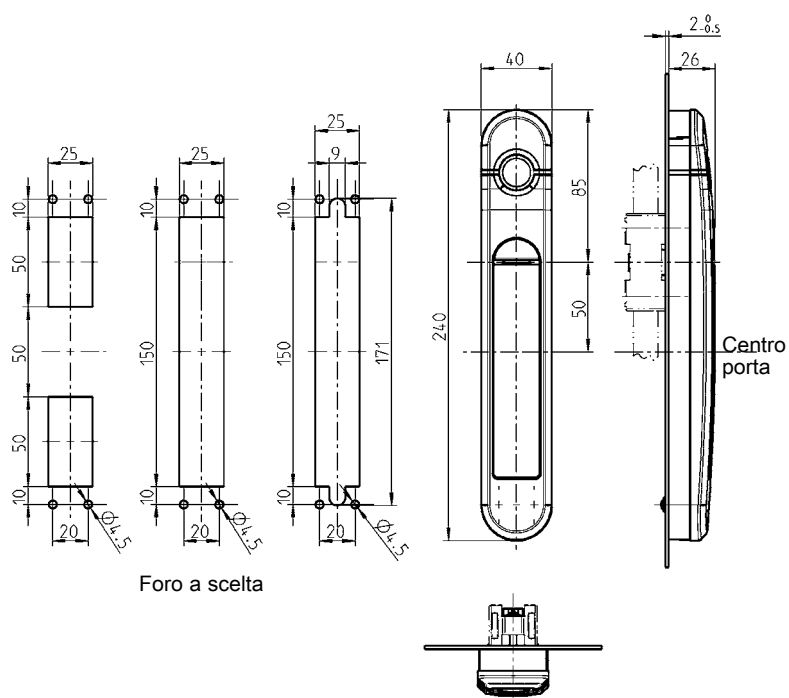
A seconda del tipo di chiusura, l'apertura può avvenire o tramite scheda RFID o con l'inserimento di un codice PIN mediante tastiera.

I sistemi con schede transponder sono particolarmente facili da installare, poiché non è necessario alcun cablaggio nell'armadio.

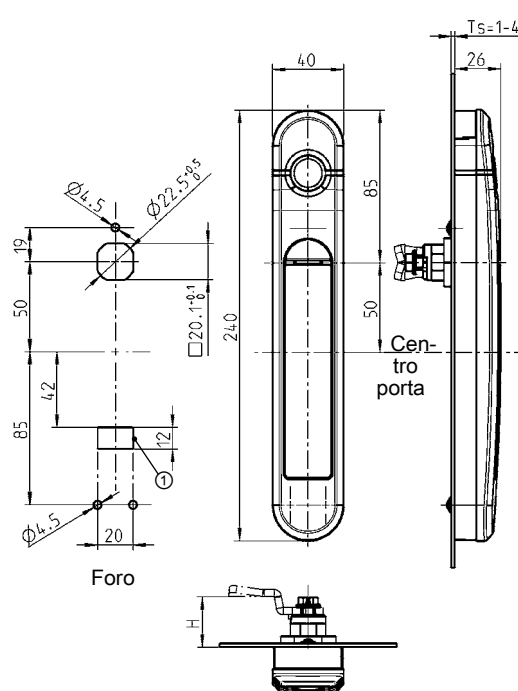
Versione Stand-alone con maniglia girevole Agent E RFID Stand-alone



Maniglia girevole per cariglione o bussola



Maniglia girevole per linguetta



Necessario con
① = Contatto porta

Maniglia girevole Agent E RFID Stand-alone - Funzioni

Tk = contatto porta, SA = indicatore di stato

Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Stand-alone	scheda RFID (125 kHz o 13,56 MHz)	batteria	immediata		Tk

max. 128 schede RFID per maniglia
Gestione delle schede tramite USB con software



Agent E RFID Stand-alone

Questa versione è composta da una maniglia Agent E alimentata a batteria con un lettore integrato di schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz.

La maniglia scatta se si avvicina una scheda autorizzata.

Configurabile semplicemente tramite software.

Per il funzionamento di questa maniglia non sono necessari cavi.

Caratteristiche

- Maniglia a batteria con lettore di schede RFID integrato
- Autenticazione mediante schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz
- Consumo della batteria estremamente efficiente (durata min. 3 anni)
- Configurazione tramite porta USB con software Agent E (gestione schede, profili temporali, selezione del registro eventi)
- Tutte le maniglie dispongono di un'opzione di collegamento per un contatto porta
- Memoria per 2.000 eventi
- Alimentazione e apertura d'emergenza tramite porta USB integrata
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile grazie ai vari adattatori. A richiesta



La maniglia girevole AGENT E è composta da:
maniglia in poliammide GF nera,
leva e snodo in zama polverizzata alluminio brillante,
2 batterie, istruzioni

	Per cariglione o bussola	Per linguetta
Stand-alone con RFID 125 kHz	a richiesta	a richiesta
Stand-alone con RFID 13,56 MHz	3000-U900-21	3000-U900-22
Scheda RFID		
125 kHz		3000-87
13,56 MHz		3000-88
Set adattatori per bussola, piastrina in poliammide GF nera, adattatore in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato		
Per Ts 1.0 - 3.0		3000-U104-01
Set adattatori per		
tipi di armadio diversi		a richiesta
Cavo USB		
da USB standard A a USB micro B		3000-U102

Accessori vedi catalogo pagina:
 – Serratura per aste 3YA-120
 3YA-140
 – Bussola 3YB-120
 – Linguetta (GH=18) 1C-120
 – Contatto porta 11A-400

Tastiera elettronica per maniglie a molla

Descrizione:

Al sistema di chiusura elettronico con tastiera si possono collegare due maniglie. Inserendo il codice PIN corretto si apre la maniglia corrispondente.

Caratteristiche

- Fino a 5 codici PIN per maniglia, regolabile tramite codice master
- Funzione di blocco in caso di più tentativi di inserimento errati
- Solenoidi facili da montare per maniglie a molla
- Modulo di controllo centrale per gestire tutti i componenti
- Soluzione compatta per armadi singoli



Nota:

È richiesto l'uso dell'alimentatore stabilizzato, 12 V almeno 500 mA (vedi pagina 11B-160)



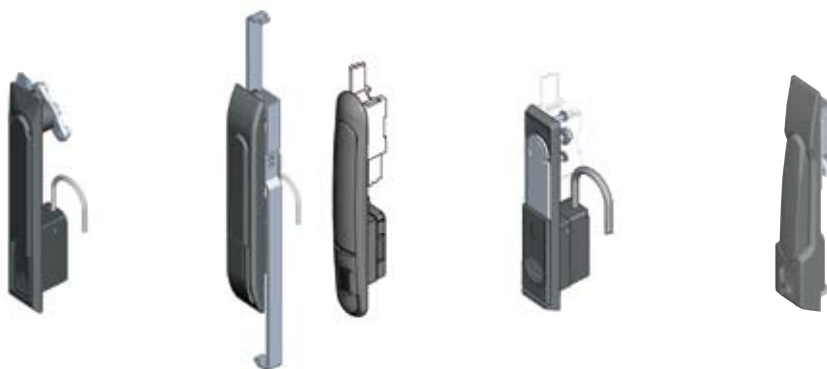
Serie di maniglie adatte per l'inserimento di solenoidi

Programma 1150

Programma 1180

Programma 2100

Programma 2400



Dati tecnici

- Livello di protezione: IP 40
- Temperatura di funzionamento: 0-60 °C

Versione Stand-alone
Tastiera elettronica,
morsettiera con condizionatore di rete per il collegamento della tastiera,
modulo di controllo per gestire fino a due solenoidi,
materiale di fissaggio,
istruzioni di installazione e funzionamento

con 1 solenoide per maniglie a molla
(cavo di collegamento aperto 4 m)

3000-U01

con 2 solenoidi per maniglie a molla
(cavo di collegamento aperto 4 m)

3000-U02

Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1150

– Maniglia girevole 1151 3C-420
3C-440

Programma 1180

– Maniglia girevole 3E-120
fino a 3E-520

Programma 2100

– Maniglia girevole 3H-320

Programma 2400

– Maniglia girevole 3K-220

– Alimentatore 11B-210

Versione Stand-alone con maniglia a combinazione

Maniglia a combinazione con tastiera

Descrizione:

L'integrazione della tastiera nei moduli maniglia della Serie 2100 semplifica il montaggio sull'armadio.

Al sistema di chiusura elettronico con tastiera si può collegare un'ulteriore maniglia. Inserendo il codice PIN corretto si apre la maniglia corrispondente.

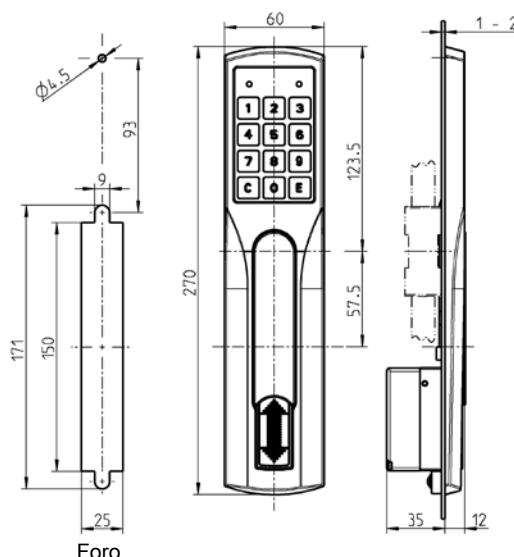
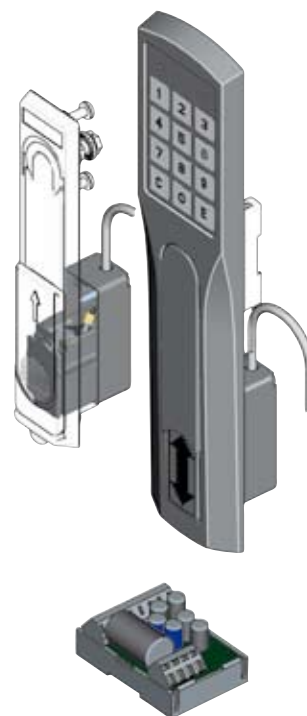
Caratteristiche

- Fino a 5 codici PIN per maniglia, regolabile tramite codice master
- Funzione di blocco in caso di più tentativi di inserimento errati
- Solenoidi facili da montare per maniglie a molla
- Modulo di controllo centrale per gestire tutti i componenti
- Soluzione compatta per armadi singoli

Nota:

Nota:

È richiesto l'uso dell'alimentatore stabilizzato, 12 V almeno 500 mA (vedi pagina 11B-210)



Dati tecnici

- Livello di protezione: IP 40
- Temperatura di funzionamento: 0-60 °C

Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste 3YA-520
- 3YA-540

Per il secondo solenoide

Programma 1150

- Maniglia girevole 1151 3C-420
- 3C-440

Programma 1180

- Maniglia girevole 3E-120
- fino a 3E-320

Programma 2100

- Maniglia girevole 3H-320

Programma 2400

- Maniglia girevole 3K-220

- Alimentatore 11B-210

Versione Stand-alone

Maniglia girevole in poliammide GF nera, leva e snodo in zama polverizzata nera, solenoide e tastiera numerica dotata di elettronica, cavo di collegamento 4 m, materiale di fissaggio in acciaio zincato, morsettiera con condizionatore di rete per il collegamento della tastiera, modulo di controllo con staffa per montaggio su guida DIN

2100-U151

e 1 solenoide per maniglie a molla
(cavo di collegamento aperto 4 m)

2100-U152

Chiusura con tastiera elettronica per maniglie e chiusure sbloccabili

Descrizione:

Al sistema di chiusura elettronico si possono collegare due maniglie o serrature. Inserendo il codice PIN corretto si apre la chiusura corrispondente. In alternativa, si possono anche sbloccare entrambe le chiusure contemporaneamente.

La durata dello sbloccaggio è programmabile.

Caratteristiche

- Fino a 5 codici PIN per maniglia, modificabili tramite codice master
- Funzione di blocco in caso di più tentativi di inserimento errati
- Solenoidi facili da montare per maniglie a molla
- Modulo di controllo centrale per gestire tutti i componenti
- Soluzione compatta per armadi singoli



Programma 1150



Programma 3000



Dati tecnici

- Livello di protezione: IP 40
- Temperatura di funzionamento: 0-60 °C

Versione Stand-alone
Tastiera con elettronica,
morsettiera con condizionatore di rete per il collegamento della tastiera,
modulo di controllo per gestire fino a due maniglie o serrature,
alimentatore,
materiale di fissaggio,
istruzioni di installazione e funzionamento

Set per maniglie sbloccabili e chiusure single-point

3000-U200

Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1150

– Maniglia girevole 1150 3C-160
11A-130

Elemento di chiusura modulare

- Questo modulo si attiva tramite il modulo di controllo 3000-U07 per maniglie a scatto della versione Stand-alone
- Questo modulo si utilizza per l'apertura di maniglie a molla. Si usa al posto di un cilindro meccanico a pulsante o a chiave



Set sistema di chiusura in PC+ABS-FR(40) nero,
solenioide, elettronica,
materiale di fissaggio in acciaio zincato

Controllo: tramite Unità di chiusura 3000-U11-XX
Uscita relè: max. 48 VDC, 0,5 A
Incluso nella consegna: cavo di collegamento di 3 m

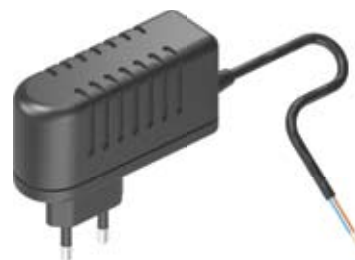
Cavo di collegamento con estremità libere

3000-U05

Accessori vedi catalogo pagina:

- Maniglia girevole 1151 3C-420
- Maniglia girevole 1180 3E-320
- Maniglia girevole 1185 3E-520
- Modulo di controllo per maniglie 11B-210

Alimentatore



**Alimentatore stabilizzato con presa Schuko,
scatola in plastica nera**

Voltaggio operativo: stabilizzato 12 VDC 2.000 mA

Cavo di collegamento con estremità libere per kit

3000-03-00

Modulo di controllo per maniglie con elemento di chiusura modulare

Questo semplice modulo di controllo aziona gli elementi di chiusura nelle maniglie girevoli 3000-U05.

- Il modulo di controllo fornisce l'energia elettrica necessaria per l'apertura delle maniglie
- Possibilità di collegare fino a 2 elementi di chiusura
- È richiesto l'uso dell'alimentatore stabilizzato 12 VDC min. 500 mA



Controllo per maniglie con solenoide

3000-U07

Modulo di controllo per chiusure single-point e maniglie 1150-U56/U58

Questo modulo di controllo aziona gli elementi di chiusura nelle maniglie girevoli 1150-U56/U58. Il modulo apre le chiusure o maniglie mediante la programmazione della tastiera Stand-alone.

- Possibilità di collegare fino a 2 elementi di chiusura o maniglie e fino a 2 tastiere di comando
- È richiesto l'uso dell'alimentatore stabilizzato 12 V DC min. 700 mA



Controllo per chiusure a scomparsa e maniglie 1150-U56/U58

3000-U07-01

Il Gruppo EMKA

Filiali, filiali di rappresentanza e agenzie*



ALGERIA EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	CHINA EMKA Industrial Hardware CO.Ltd. Tel. +86/22/82123759 info@emka.cn	INDONESIA * EMKA Indonesia c/o EKONID Tel. +62/821/15095502 a.supriadi@emka.asia	PHILIPPINES * Philippines Representative Office Tel. +63/917/8990102 a.alcantara@emka.asia	SWEDEN EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se
ARMENIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	CROATIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	ISRAEL * Teder Electro Mechanical Engineering Ltd. Tel. +972/73/2331200 sales@teder.com	POLAND EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +351/910904688 info@emka.net	SWITZERLAND EMKA Beschlagteile AG Tel. +41/33/8260220 info@emka.ch
AUSTRIA EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 info@emka-beschlagteile.at	CZECH REPUBLIC EMKA Kovanie/Beschlagteile Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	ITALY EMKA Italia s.r.l. Unipersonale Tel. +39/045/6471070 info@emka.it	PORTUGAL EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +351/910904688 info@emka-iberica.pt	TURKMENISTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
AUSTRALIA Lock Focus Pty. Ltd. Tel. +61/3/97981322 lockf@lockfocus.com.au	DENMARK * A/S Megatrade Beslag Tel. +45/44916700 mega@megatrade.dk	JAPAN * TOCHIGIYA Co., Ltd. Tel. +81/48/2283072 support@tochigiya.co.jp	ROMANIA S.C. EMKA Beschlagteile S.R.L. Tel. +40/269/222700 info@emka.ro	TURKEY EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
AZERBAIJAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	ESTONIA EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	KAZAKHSTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	RUSSIA * OOO*MK-Electro Tel. +7/812/4492928 info@mk-electro.ru	THAILAND * Best Port Company Ltd. Tel. +66/2/9935739 bestport@samartas.com
BELGIUM EMKA Benelux B.V. Service Office Tel. +31/413/323510 sales@emka.org	FINLAND EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	LATVIA EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	SERBIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	UKRAINE EMKA Ukraine Tel. +38/096/7535875 info@emka.in.ua
BELARUS EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	FRANCE EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	LITHUANIA EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	SINGAPORE * VF Fastening Systems PTE Ltd. Tel. +65/675/23033 vincent@vffastening.com.sg	UNITED KINGDOM EMKA (UK) Ltd. Tel. +44/2476/616505 enquiry@emka.co.uk
BOSNIA-HERZEGOVINA EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	GEORGIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	MEXICO EMKA Mexico Beschlagteile Tel. +52/44/22095217 info@emka.mx	SLOVAKIA EMKA Kovanie Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	UAE EMKA Middle East LLC Tel. +971/42844528 info@emka.ae
CANADA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com	GREECE * EMKA Hellas Tel. +30/21041/83000 info@emka-hellas.com	MONTENEGRO EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	SOUTH AFRICA * Enclosure Solutions Tel. +27/11/9737260 info@enclosuresolutions.co.za	USA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com
CHILE * NDU Ingenieria Ltda. Tel. +56/22/5266646 info@ndu.cl	HUNGARY EMKA Beschlagteile Tel. +36/1/2360032 info@emka.hu	NETHERLANDS EMKA Benelux B.V. Tel. +31/413/323510 info@emka.org	SOUTH KOREA * Geo Jeon Co. Ltd. Tel. +82/314/335508 geojeone@emkakoreanaver.com	UZBEKISTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
INDIA EMKA India P. A. Pvt. Ltd. Tel. +91/80/48542727 info@emka.in	NORWAY EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	SPAIN EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +34/672262672 info@emka-iberica.es	VIETNAM * Terramar Engineering and Machinery (Pte.) Ltd. Tel. +84/8/39153209 cam@terramar.com	

For any other country please contact the EMKA headquarters.

www.emka-electronics.com

www.emka.com