

2012
2013



CONTROLLO ACCESSI | RILEVAZIONE PRESENZE



INDICE

CONTROLLO ACCESSI
BUILDING AUTOMATION
RILEVAZIONE PRESENZE
SISTEMI LONWORKS®

DESCRIZIONE	04
Guida alla consultazione	06
 Sezione 1 SOLUZIONI STAND-ALONE PER IL CONTROLLO ACCESSI	07
SENIOR	08
Accessori per il SENIOR	08
Dispositivi HID	09
Tastiere per codici PIN	10
Terminali biometrici	10
 Sezione 2 SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI RILEVAZIONE PRESENZE	11
LM-IP	12
LM2002	13
Accessori	14
LEGGO2000	14
TERP III	16
Accessori per sistemi di controllo accessi	17
Lettori per pc emulatori tastiera	18
Programmatore di Tessere a Transponder	19
Software per sistemi di Controllo Accessi	20
Software per sistemi di Rilevazione Presenze e Gestionali	23
Kit per sistemi di Controllo Accessi e Presenze	24
Kit per sistemi di Controllo Accessi StandAlone	24
Kit per sistemi di Controllo Accessi con software di supervisione	25
Kit per sistemi di Rilevamento Presenze	26

 Sezione 3 IDENTIFICATORI	27
Identificatori Magnetici	28
Identificatori di Prossimità EM (125) KHz	30
Identificatori di Prossimità STID (125) KHz	32
Bracciali Portachiavi e Tag di prossimità EM a 125 KHz	34
Identificatori di prossimità HID a 125 KHz	36
Tessere, portachiavi e tag HID a 125 KHz	39
Identificatori di Prossimità MIFARE (13,56 MHz)	41
Identificatori con Trasponder iCLASS HID (13,56 MHz)	42
Tessere e oggetti con trasponder iClass HID	44
Identificatori Long Range	46
Accessori e tessere correlati (per lettori LRx)	46
Accessori e tessere correlati per lettore URC	47
Sistema Long Range Wireless	48
Accessori e Tag per lettori FREE xxR	48
Identificatori Radio e Trasmettitori	49
Identificatori Biometrici	50
Biometrici XPR	51
Biometrici SAGEM	52
Accessori e software correlati	54
Identificatori a Tastiera	55
Personalizzazione di Tessere e Bracciali	56
Stampante Termografica	56
 Sezione 4 APPLICAZIONI PARTICOLARI	57
Soluzioni per l'Accesso	58
Sistema di Riconoscimento Targhe per Automezzi	59
Contatore di Veicoli per Parcheggio	60
Contatore di Persone	60
Apice Guard Manager System	61
Armadi Gestione CHIAVI	62
Accessori per KMS	63
Software di gestione per armadi KMS	63
Esempi Applicativi	64

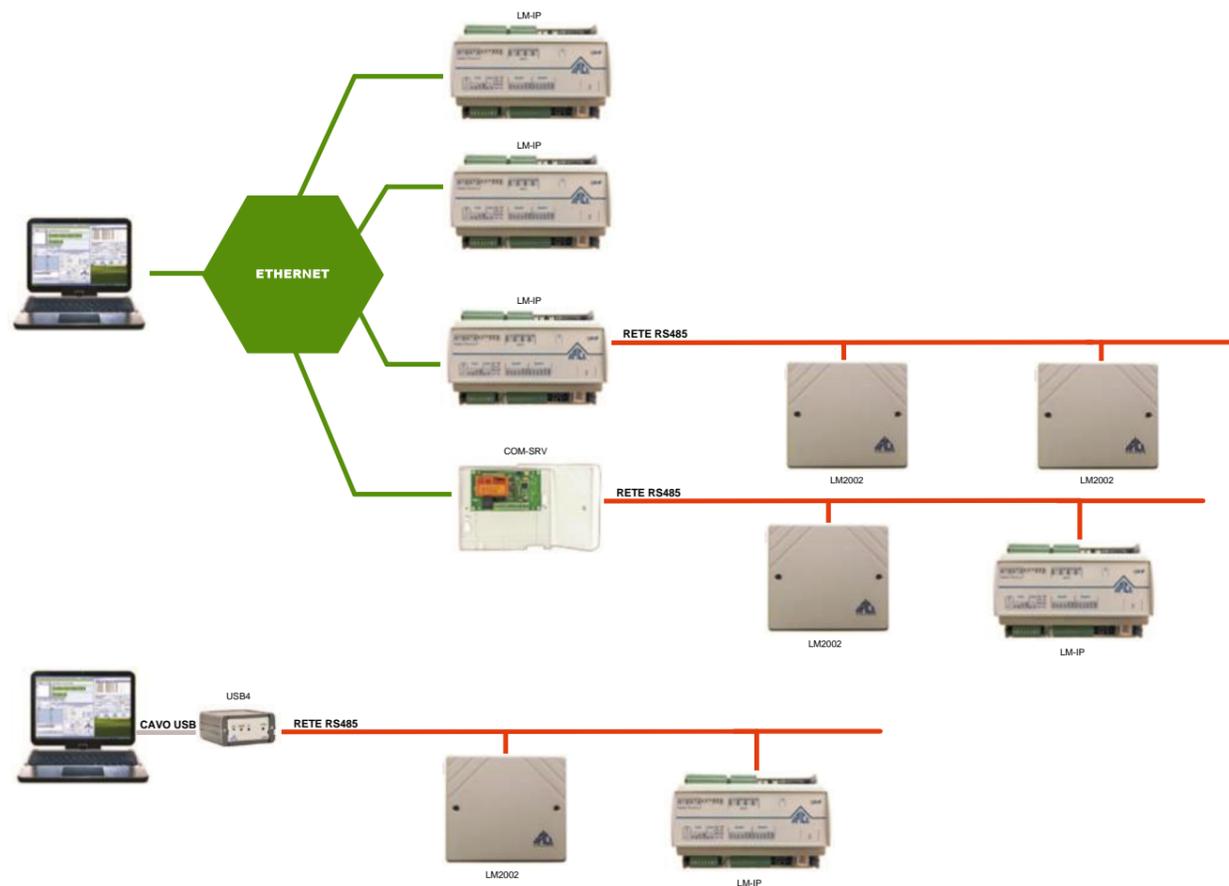
Il sistema di controllo accessi APICE su rete RS485 o LAN rappresenta un'ottima soluzione per la gestione del flusso di persone all'interno di un edificio intelligente.

La soluzione APICE garantisce tutte le funzionalità tipiche del controllo accessi: identificazione e valutazione dei diritti di accesso del personale che accede ad un varco, abilitazione e disabilitazione di utenti mediante software di gestione e registrazione di tutti gli eventi.

Il sistema può essere composto da uno o più dispositivi intelligenti collegati in rete LAN o in rete RS485.

Il dispositivo LM-IP è un terminale per il controllo accessi dotato di un'interfaccia RS485 ed Ethernet. LM-IP svolge contestualmente anche la funzione di convertitore LAN/RS485. Rappresenta il dispositivo ideale per essere integrato direttamente, senza la necessità di un convertitore, all'interno di una rete Ethernet.

Il dispositivo LM2002 è un terminale di controllo accessi dotato di un'interfaccia RS485. APICE offre anche dispositivi di conversione per la rete RS485 come il COM-SRV (convertitore LAN/RS485 e LAN/RS232) e l'USB4 (convertitore USB/RS485).

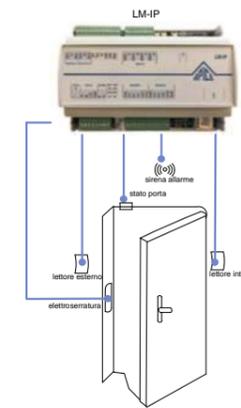


I terminali di controllo accessi APICE possono gestire ciascuno fino ad un massimo di due varchi, con il controllo completo degli allarmi mediante il contatto di stato porta. Gestiscono i livelli di accesso di ciascun utente su ciascun varco.

Dispongono di due ingressi per lettori di badge.

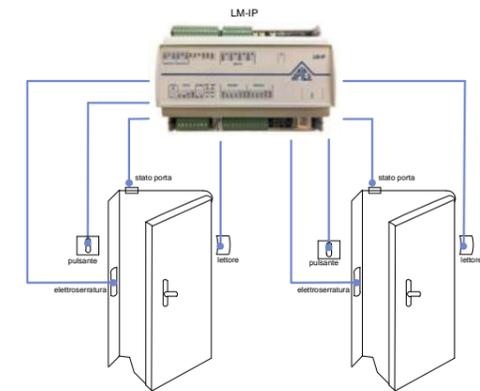
APICE mette a disposizione una vasta gamma di lettori in diverse tecnologie adatti per essere interfacciati con i terminali di controllo accessi.

GESTIONE DI UNA PORTA



- Tipologie di lettori:
- Lettori di prossimità in tecnologia 125 KHz EM, MIFARE, iClass HID
 - Lettori di tessere con banda magnetica
 - Lettori a scissura
 - Lettori Biometrici
 - Lettori Long Range

GESTIONE DI DUE PORTE



La gestione dell'intero sistema è affidata al Software di Controllo Accessi.

Esistono due tipi di applicazioni software: un'applicazione per sistemi Windows e un'applicazione WEB.

Il software AxWin è un applicativo per la configurazione e la supervisione di terminali di controllo accessi APICE per sistemi operativi Windows. È basato su un database relazionale SQL Server 2008. Nel caso di più postazioni di controllo, il sistema comprende un AxWin Server che permetterà la comunicazione a basso livello con i terminali e uno o più AxWin client.

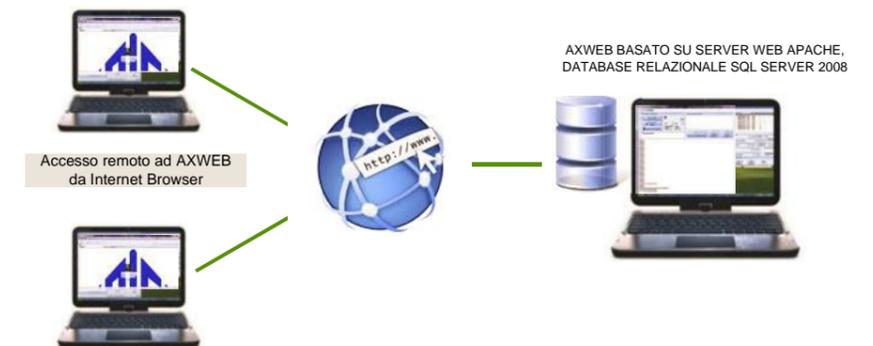
Da ogni AxWin Client è possibile accedere da remoto al Server e al database di controllo accessi.

AxWeb è un'applicazione Web per la configurazione e la supervisione di terminali di controllo accessi APICE.

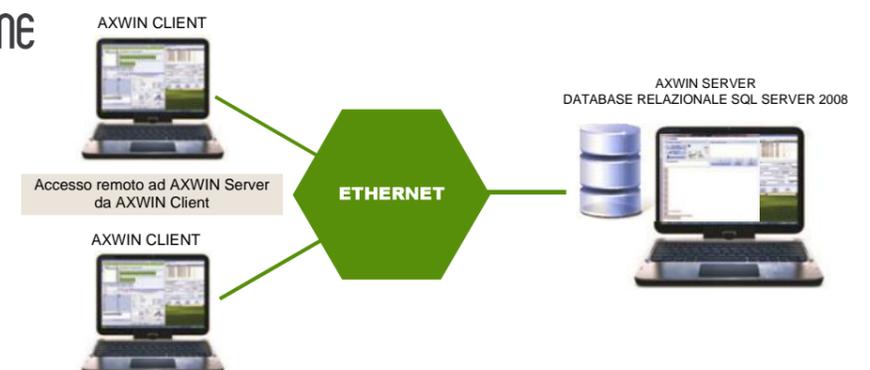
È basato su un database relazionale SQL Server 2008 e su un Server Web Apache. Una volta installato su un PC, è possibile accedere da remoto ad AxWeb utilizzando semplicemente un Internet Browser.

Le principali funzionalità dei due software di controllo accessi sono: la gestione utenti con le relative credenziali, i livelli di accesso, la presenza nelle aree, lo storico accessi e allarmi.

APPLICAZIONE WEB



APPLICAZIONE WINDOWS



GUIDA CONSULTAZIONE

SEMPLICITÀ ED IMMEDIATEZZA

Il nuovo catalogo APICE di Controllo Accessi propone una serie di dispositivi altamente tecnologici ed innovativi che consentono di soddisfare qualsiasi esigenza di sicurezza e di rintracciabilità dei dati. Questa breve guida alla consultazione permette anche all'utente meno esperto di risalire alle sezioni di interesse in modo semplice ed immediato.

GUIDA ALLE SEZIONI

Per facilitare la consultazione del catalogo abbiamo pensato di suddividerlo in 4 macro-sezioni, ciascuna facilmente identificabile con un colore diverso:

 **Soluzioni Stand-Alone per il Controllo Accessi**

 **Sistemi di Controllo Accessi e Rilevazione Presenze**

 **Identificatori e Tessere**

 **Applicazioni particolari**

www.apice.org

Il sito web di APICE, concepito graficamente per una navigazione facile ed intuitiva, è diviso in quattro sezioni tematiche corrispondenti alle attività dell'azienda:

Controllo Accessi
Rilevazione Presenze
Building Automation
Sistemi LonWorks®

Il menu contempla una rassegna di prodotti, una sezione dedicata alle domande più frequenti, manuali e schede tecniche scaricabili on-line, nonché i contatti aziendali e le ultime novità, i corsi di formazione o gli eventi che APICE organizza.

Il navigatore può facilmente rendersi conto di quali siano le specializzazioni e gli obiettivi che l'azienda si prefigge grazie anche ad una sezione del sito interamente dedicata all'impresa, alla sua storia ed ai clienti ai quali si rivolge.

CONTATTI

Staff Commerciale

Per richiedere informazioni di carattere tecnico-commerciale (su prodotti, prezzi, studi di fattibilità, ecc.).

sales@apice.org

Staff Tecnico

Per richiedere informazioni di carattere tecnico.

tech@apice.org

Assistenza Tecnica

Per richiedere Assistenza Tecnica, per segnalare guasti o anomalie, ecc.

support@apice.org

SEZIONE 1

SOLUZIONI AUTONOME
PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI

SENIOR



Centralina di controllo accessi stand-alone per il controllo di un varco. E' una centralina molto potente e versatile grazie alla possibilità di supportare la quasi totalità di lettori e tastiere presenti sul mercato con uscita Wiegand, ISO Clock/Data e Shift Out Protocol. Consente di gestire fino a 500 utenti. La memoria è rimovibile e, in caso di guasto, può essere installata in un nuovo dispositivo che funzionerà così con la stessa programmazione. Senior gestisce anche il pulsante per la richiesta di uscita e lo stato della porta e può generare un allarme se questa viene forzata o lasciata aperta. Oltre alla programmazione autonoma, è possibile collegarlo ad una porta seriale per mezzo di un apposito kit ed effettuare la programmazione con un PC.

Il SENIOR è disponibile anche nella versione SENIOR BANK per l'accesso ad aree bancomat.

100-000	100-001	100-000B	100-001B
Centralina di controllo accessi SENIOR con alimentazione 12VDC.	Centralina di controllo accessi SENIOR con alimentazione 12-24 VAC/VDC.	Centralina di controllo accessi SENIOR BANK con alimentazione 12VDC.	Centralina di controllo accessi SENIOR BANK con alimentazione 12-24 VAC/VDC.

ACCESSORI PER SENIOR

SENIOR SERIAL KIT

per la programmazione della centralina Senior via RS232. Permette di aggiungere e rimuovere codici dalla memoria e di effettuare la programmazione avanzata dei parametri di funzionamento tramite una semplice interfaccia utente.

100-006

MEMORY CARD

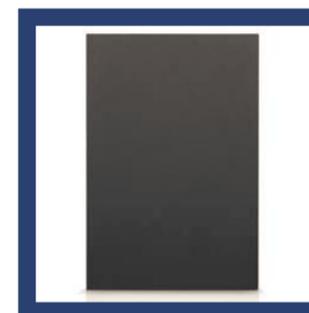
Memoria rimovibile per ricambio o per service.

100-007

SENIOR - Principali caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 VDC o 12+24 VDC/AC
Consumo	30 mA senza lettore (MAX.80 mA)
Temp. Operativa	0÷50 °C
Alimentazione lettore	5 VDC (MAX. 40 mA)
Tre uscite per LED	Open Collector (MAX. 100 mA)
Uscita per buzzer	Open Collector (MAX. 100 mA)
Uscita per allarme	Open Collector (MAX. 100 mA)
Ingr. apertura manuale	Pulsante esterno
Ingr. contatto porta	Contatto magnetico
Utenti memorizzabili	500
Uscita a relay	1A - 120 VAC o 1A - 24 VDC
Dimensioni (LxPxH mm)	70x90x60 (4 moduli DIN)

DISPOSITIVI HID

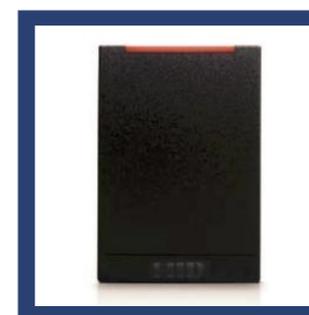


SOLO ES400

200-83000

Dispositivo stand-alone per il controllo accessi di un varco. Da interno. Consente di effettuare una gestione da remoto mediante un web browser standard, generando anche i report degli accessi effettuati. Può integrare un lettore iCLASS o MultiCLASS o comunque si può collegare a qualsiasi lettore con uscita Wiegand o Clock/Data. Capacità di gestire 1.000 utenti, 5.000 eventi, 8 programmazioni orarie. Alimentazione 12 VDC - 700 mA. Dimensioni: 83,8 x 121,9 x 36,3 mm.

SOLO ES400 dispositivo HID di controllo accessi stand-alone programmabile da webserver interno



SOLO ESR40

200-83120

Dispositivo stand-alone per il controllo accessi di un varco con lettore HID iClass R40 integrato. Da interno. Consente di effettuare una gestione da remoto mediante un web browser standard, generando anche i report degli accessi effettuati. Capacità di gestire 1.000 utenti, 5.000 eventi, 8 programmazioni orarie. Alimentazione 12 VDC - 600 mA. Dimensioni: 83,8 x 121,9 x 57,9 mm.

SOLO ESR40 dispositivo HID di controllo accessi stand-alone programmabile da webserver interno con integrato lettore iClass R40

TASTIERE PER CODICI PIN



ENTRY PROX

200-102

Terminale di controllo accessi autonomo per il controllo di una porta dotato di tastiera, display e lettore di prossimità per trasponder HID. Può identificare il solo PIN, la sola tessera oppure tessera + PIN. L'antenna può essere rimossa ed installata esternamente per applicazioni di sicurezza. In questo caso la sua sede può essere chiusa con coperchio o accogliere il pulsante di uscita. Opera da -28°C a +54°C ed è dotato di relay principale (4A), ausiliario (1A), ingresso NC per lo stato porta e NO per pulsante di richiesta uscita. Ha una memoria per 2.000 utenti e 1.000 eventi che possono essere stampati mediante una porta standard IR.

ENTRY PROX
terminale di controllo accessi



VKP99

210-506

Tastiera stand-alone antivandalo. E' possibile memorizzare fino a 99 diversi codici, da 1 a 8 cifre. Dispone di 1 uscita a relè (2A) e di 1 uscita a transistor, impostabili come impulsive, temporizzate (1÷ 99 sec) o bistabili. Idonea per fissaggio a parete e per installazioni all'esterno (IP67).

VKP99
tastiera antivandalo
stand-alone



INOXC 99

210-504

Tastiera slim stand-alone ed antivandalo. E' possibile memorizzare fino a 99 diversi codici, da 1 a 8 cifre. Dispone di 1 uscita a relè (2A) e di 1 uscita a transistor, impostabili come impulsive, temporizzate (1÷ 99 sec) o bistabili. Idonea per fissaggio a parete e per installazioni all'esterno (IP67). Retroilluminata.

INOXC 99 tastiera slim,
antivandalo stand-alone

NOTA: Consultare il catalogo a pag. 24 per scoprire i **KIT di Controllo Accessi STAND-ALONE**

TERMINALI BIOMETRICI STAND-ALONE

Consultare la sezione "Identificatori" in cui è presente una vasta gamma di terminali biometrici stand-alone.

SEZIONE 2

SOLUZIONI PER SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI E DI RILEVAZIONE PRESENZE



LM-IP Terminale per il controllo accessi, con interfaccia Ethernet integrata, dotato di intelligenza locale, logica auto-decisionale e ampia capacità di memoria (512KB di RAM + 512 KB di FLASH). Può gestire 2 varchi con controllo completo degli allarmi mediante il contatto di stato porta. In rete RS485 consente di realizzare un sistema di controllo accessi supervisionato da un PC. L' LM-IP consente la gestione di scadenza tessera e di fasce orarie per lo sblocco di ciascun varco. Include anche una tabella dei giorni festivi. Le risorse di memoria possono essere divise tra memoria tessere abilitate e memoria eventi, a seconda delle necessità. Dispone di due ingressi per lettore, con standard Clock/Data o Wiegand 26, 4 ingressi per contatto pulito, due uscite a relay, una porta RS232 e una RS485. Firmware aggiornabile via seriale. LM-IP è compatibile con i software WinLeggo e AxWin6. Compatibile con i software Winleggo, AxWin6 e AxWeb.

101-005

LM-IP terminale Controllo Accessi da barra DIN 9 moduli con interfaccia LAN integrata

Principali caratteristiche tecniche - LM-IP

Alimentazione	12 VDC/VAC
Consumo	400 mA
Ingressi per i lettori	2 (Clock&Data o Wiegand)
Alimentazione per i lettori	5VDC / 12 VDC (massimo consumo di corrente per lettore: 200 mA)
Uscite a relè	2 (con protezione VDR)
Ingressi digitali	4 (per i contatti porta e pulsanti)
Interfaccia	RS232, RS485, Ethernet
Batteria di Backup	CR2032, Batteria al Litio
Memoria	512 Kbyte di memoria Flash, 512 Kbyte di RAM (fino a 65 000 badge memorizzabili, fino a 40 000 eventi)
Processore	32 bit -16 MHz
Contenitore	9 Moduli DIN, colore grigio
Temperatura	0°C +50°C
Umidità	10 - 95%
Gestione porta	Completa, con 5 timer per diversi allarmi programmabili
Gestione giorni festivi	Programmabili fino a 40 giorni festivi
Dimensioni	160 x 95 x 62 mm



LM2002 è un terminale per il controllo accessi dotato di intelligenza locale, logica auto-decisionale e ampia capacità di memoria (512KB di RAM + 512 KB di FLASH). Può gestire 2 varchi con controllo completo degli allarmi mediante il contatto di stato porta. In rete RS485 consente di realizzare un sistema di controllo accessi supervisionato da un PC. L' LM2002 consente la gestione di scadenza tessera e di fasce orarie per lo sblocco di ciascun varco. Include anche una tabella dei giorni festivi. Le risorse di memoria possono essere divise tra memoria tessere abilitate e memoria eventi, a seconda delle necessità. Dispone di due ingressi per lettore, con standard Clock/Data o Wiegand 26, 4 ingressi per contatto pulito, due uscite a relay, una porta RS232 e una RS485. Firmware aggiornabile via seriale. LM2002 è compatibile con i software WinLeggo e AxWin6.

101-000

LM2002 terminale di controllo accessi. Alimentazione 12 VDC/VAC

Principali caratteristiche tecniche - LM2002

Alimentazione	12 VDC/VAC
Consumo	60 mA a riposo, 140 mA massimi
Temp. Operativa	-10°C + 55°C
Memoria firmware	Flash, 512 Kbyte
Memoria dati	RAM 512 Kbyte, tamponata da batterie al litio
Orologio calendario	Incorporato, tamponato da batteria al litio
Tamper	Contatto pulito NC, protezione apertura scatola
Porte seriali	n°1 RS232 + n°1 RS485 indipendenti
Programmazione	Locale stand-alone (mediante il set di tessere PG14x) oppure tramite porte seriali
Scadenza badge	Programmabile per ogni singolo badge
Fasce orarie di accesso	Fino a 1.024 settimanali
Memoria badge	Fino a 65.000
Memoria transiti	Fino a 39.000 con 2.000 badge
Gestione porta	Completa, con 5 timer per diversi allarmi programmabili
Gestione giorni festivi	Programmabili fino a 40 giorni festivi
Dimensioni	140 x 125 x 30 mm

ACCESSORI PER LM2002 E LM-IP

PG14X

Set di tessere idonee per la programmazione di LM2002 come terminale stand-alone, senza l'ausilio di strumenti software. Per un corretto utilizzo è consigliabile collegare LM2002 con un lettore dotato di LED

101-001

PG14M tessere di programmazione per LM2002 con banda magnetica

101-002

PG14P tessere di programmazione per LM2002 con trasponder EM



LEGGO2000

Terminale di controllo accessi dal funzionamento autonomo o in rete. Display 32 caratteri retroilluminato, tastiera a membrana con 12 tasti, lettore di tessere magnetiche e di prossimità.

Accesso consentito con tessera, tessera + PIN o solo PIN. Gestione fasce orarie, data di scadenza, revisione tessere. Programmabile da tastiera o con software WinLeggo. Firmware aggiornabile mediante trasferimento da porta seriale e residente su flash EPROM 512x8. Orologio e memoria RAM 512Kx8 tamponati con batteria al litio interna. Può gestire un lettore ausiliario per controllare l'altro lato del varco o una seconda porta. Idoneo sia per controllo accessi che per rilevazione presenze.

101-010

LEGGO2000 senza tastiera, display e lettore. Alimentazione 12 VDC/VAC

101-011

LEGGO2000 con display e tastiera, senza lettore. Alimentazione 12 VDC/VAC

101-012

LEGGO2000 con display, tastiera e lettore per carte magnetiche. Alimentazione 12 VDC/VAC

101-013

LEGGO2000 con display, tastiera e lettore per trasponder EM. Alimentazione 12 VDC/VAC

101-014

LEGGO2000 con display, tastiera e lettore per trasponder PROX HID a 125 KHz. Alimentazione 12 VDC/VAC

101-015

LEGGO2000 senza tastiera, display e lettore. Alimentazione isolata

101-016

LEGGO2000 con display e tastiera, senza lettore. Alimentazione isolata

101-017

LEGGO2000 con display, tastiera e lettore per carte magnetiche. Alimentazione isolata

101-018

LEGGO2000 con display, tastiera e lettore per trasponder EM. Alimentazione isolata

101-019

LEGGO2000 con display tastiera e lettore per trasponder PROX HID a 125 KHz. Alimentazione isolata

101-020

LEGGO2000 timbratore con display, tastiera e lettore per trasponder EM. Alim. 12VDC/VAC, idoneo all'utilizzo con software di rilevazione presenze

LEGGO2000 - Principali caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 VDC/VAC
Consumo	200 mA max.
Temp. Operativa	-10°C ÷ 55°C
Memoria firmware	Flash, 512 Kbyte
Memoria dati	RAM 128 Kbyte, tamponata da batterie al litio
Orologio calendario	Incorporato, tamponato da batteria al litio
Tamper	Contatto pulito NC, protezione apertura scatola
Porte seriali	n°1 RS232 + n°1 RS485 indipendenti
Programmazione	Locale stand-alone (mediante tastiera) oppure tramite porte seriali
Scadenza badge	Programmabile per ogni singolo badge
Fasce orarie di accesso	Fino a 1.024 settimanali
Memoria badge	Fino a 24.000
Memoria transiti	Fino a 13.000 con 2.000 badge
Dimensioni	150 x 90 x 45 mm

TERP III Terminale per controllo accessi fisico e la rilevazione presenze di nuova concezione con ampio touchscreen che implementa soluzioni allo stato dell'arte nella realizzazione di un avanzato terminale per l'identificazione del personale. Offre una ampia possibilità di scelta tra le tecnologie di carte per il supporto all'autenticazione e identificazione, potendo infatti scegliere tra 125KHz (tra cui HID Prox), MIFARE, iClass e DESFire. La disponibilità di comandi relè e ingressi digitali, congiuntamente alle modalità di lavoro offerte, consentono un'elevata versatilità nell'impiego del terminale sia come postazione completamente autonoma, sia come estensione di un sistema intelligente di monitoraggio degli accessi e gestione delle presenze.

**229-107**

TERP III con schermo 1/4 VGA e Lettore magnetico ISO 2 per carte magnetiche in traccia 2 + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-100

TERP III con schermo 1/4 VGA e Lettore RFID 125 KHz singolo + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-108

TERP III con schermo 1/4 VGA e Lettore RFID 125 KHz doppio + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-109

TERP III con schermo 1/4 VGA e Lettore Mifare® ISO 14443A + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-101

TERP III con schermo 1/4 VGA e Lettore biometrico + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-113

TERP III con schermo 1/4 VGA. Con Lettore biometrico e lettore Mifare per memorizzazione delle impronte su carta. Alimentazione 220V.

229-110

TERP III con schermo VGA e Lettore magnetico ISO 2 per carte magnetiche in traccia 2 + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-102

TERP III con schermo VGA e Lettore RFID 125 KHz singolo + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-111

TERP III con schermo VGA e Lettore RFID 125 KHz doppio + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-112

TERP III con schermo VGA e Lettore Mifare® ISO 14443A + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-103

TERP III con schermo VGA e Lettore biometrico + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-114

TERP III con schermo VGA. Con Lettore biometrico e lettore Mifare per memorizzazione delle impronte su carta + interfaccia ethernet. Compreso di alimentatore e batteria. Alimentazione 220V.

229-106

Modem GSM/GPRS

229-104

Batteria 770mA per Terp III (già inclusa nel costo del TERP III)

TERP III - Principali caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 VAC
Display	Touch screen VGA o 1/4 VGA
Temp. Operativa	0°C ÷ 55°C
Porte seriali	n°3 RS232/RS485
Porta TCP/IP	n°1
Porta USB	n°1
Grado di protezione	IP 30
Tecnologie supportate	125 KHz, Mifare, iClass e DESFire (a seconda dei modelli)
Dimensioni (LxPxH)	130 x 240 x 80 mm

Consultare il catalogo a pag. 24 per scoprire i nuovi KIT sia di Controllo Accessi che di Rilevazione Presenze

ACCESSORI PER SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

USB4

Convertitore seriale da USB a RS485. E' il componente ideale per collegare un PC a una rete RS485. Dopo l'installazione dei driver può operare fino ad una velocità di 250 Kbaud e non ha bisogno di alimentazione esterna poiché si alimenta direttamente dalla porta USB. La linea RS485 è isolata a 2500 VRMS verso il PC per un'efficace protezione contro le differenze di potenziale di modo comune.

101-100

USB4 convertitore RS485 con porta USB

COM-SRV

Communication Server per interfacciare i terminali di controllo accessi alla rete LAN/WAN con uscita RS232 o RS485. Sono disponibili due modelli per l'alimentazione (12 VDC o estesa). Funziona con protocollo TCP/UDP in modalità client o server.

101-101

COM-SRV con alimentazione 12 VDC

101-102

COM-SRV con alimentazione 15..30 VDC/12..24 VAC

MODEM GSM

Modem GSM/GPRS Telit per applicazioni wireless m2m. Ingressi e uscite programmabili ed interfaccia seriale RS232.

Alimentazione 9+24 VDC. E' possibile acquistare a parte l'antenna e l'alimentatore a 230 VAC.

217-003	217-002	217-001
MODEM GSM Modem GSM/GPRS Telit per applicazioni wireless m2m.	Alimentatore 230 VAC per Modem GSM	Antenna per Modem GSM

DRX25

Amplificatore per i segnali TTL dal lettore al terminale. Permette di connettere un identificatore fino a 300 metri di distanza dal terminale. Possiede due canali (Clock/Data e Wiegand). Alimentazione 12 VDC. Riduce l'impedenza di ingresso del terminale per aumentarne l'immunità ai disturbi.

101-103
DRX25 Amplificatore per segnali TTL

LETTORI PER PC - EMULATORI DI TASTIERA



EMU-P USB

Lettore di carte di prossimità EM da collegare al PC. Il lettore è un emulatore di tastiera e scrive i codici su qualsiasi programma aperto. Riceve l'alimentazione direttamente dal bus USB e permette di inserire o cercare un codice avvicinando la tessera al lettore, senza usare la tastiera; in questo modo non è necessario produrre il report delle tessere. Si collega alla porta USB del PC e funziona con un driver software fornito con il dispositivo.

101-104
EMU-P USB Lettore di trasponder EM per porta USB. Alimentazione direttamente da porta USB



EMU-M USB

Lettore di carte magnetiche da collegare al PC tramite porta USB. Il lettore è un emulatore di tastiera e scrive i codici su qualsiasi programma aperto. Riceve l'alimentazione direttamente dal bus USB e può essere usato per inserire o cercare tessere senza digitarne il codice. Non richiede particolari driver installati ma utilizza quelli standard di Windows. Completo di cavo da 180 cm e spina USB di tipo A.

218-103B	218-103N	218-104B	218-104N
EMU-M USB Lettore per carte magnetiche in tripla traccia per porta USB col. bianco	EMU-M USB Lettore per carte magnetiche in tripla traccia per porta USB col. nero	EMU-M USB Lettore per carte magnetiche in traccia 2 per porta USB col. bianco	EMU-M USB Lettore per carte magnetiche in traccia 2 per porta USB col. nero



EMU-MIFARE

Lettore di carte MIFARE da collegare al PC. Il lettore è un emulatore di tastiera e scrive i codici su qualsiasi programma aperto. Riceve l'alimentazione direttamente dal bus USB e permette di inserire o cercare un codice avvicinando la tessera al lettore, senza usare la tastiera; in questo modo non è necessario produrre il report delle tessere.

Si collega alla porta USB del PC e funziona con un driver software fornito con il dispositivo.

101-107
EMU-Mifare lettore Mifare per PC con uscita USB

PROGRAMMATORE DI TESSERE A TRANSPONDER



TAGCODER

E' un Kit Hardware/Software formato da un nuovo lettore/programmatore USB di tag trasponder a 125 KHz. Può leggere i tag Unique, 4102, Titan, 4150, TK5551, Q5 e permette di codificare come ReadOnly i tag ReadWrite tipo TK5551, TK5557 e Q5. Il software a corredo è facile da utilizzare ed intuitivo. Permette di leggere e scrivere sia nel formato esadecimale che decimale. Nel formato decimale si possono utilizzare sia codifiche formate da prefisso + codice (1 byte per prefisso, gli altri per il codice) che intere (i cinque byte formano un unico codice decimale); si può anche attivare una rotazione dei bit che formano il codice. Permette di salvare e stampare una lista di carte ed esportare in formato testo editabile. Completo di cavo USB con spina di tipo B.

214-500
TAGCODER Programmatore di tessere Q5 con uscita USB e software a corredo