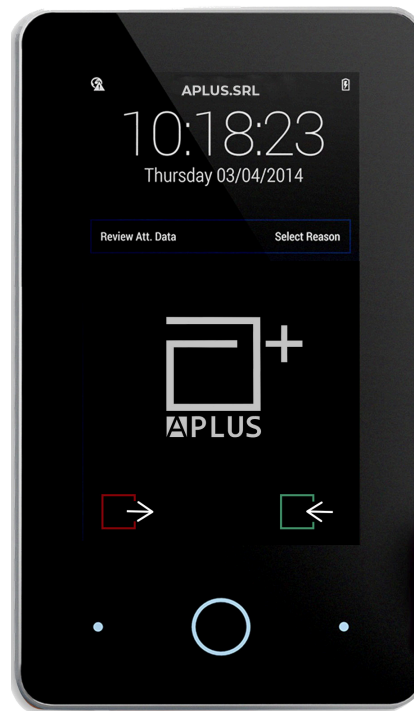




TERPV - TIMBRO - TERPV UP



TERMINALI DI RILEVAZIONE PRESENZE

FUNZIONALITÀ PER IL CONTROLLO ACCESSI

WEB SERVER A BORDO

MODELLO CON TASTIERA E DISPLAY O MODELLO CON TOUCH SCREEN

235-002 TERPV 125 kHz doppio lettore
235-003 TERPV 13,56 MHz doppio lettore
235-004 TERPV senza lettore
235-005 TERPV LEGIC ADVANT singolo lettore
235-007 TERPV HID Prox 125 kHz doppio lettore
235-008 TERPV HID iCLASS singolo lettore
235-070 TERPV 125 kHz e 13,56 MHz
235-010 FingerBox Biometrico per TERPV
235-021 Scheda I/O remota per TERPV
235-026 Modulo Wi-Fi per TERPV
235-002-GPRS TERPV 125 kHz doppio lettore + GPRS
235-003-GPRS TERPV 13,56 MHz doppio lettore + GPRS
235-004-GPRS TERPV senza lettore + GPRS
235-005-GPRS TERPV LEGIC ADVANT singolo lettore + GPRS
235-007-GPRS TERPV HID Prox 125 kHz doppio lettore + GPRS
235-008-GPRS TERPV HID iCLASS singolo lettore + GPRS
235-070-GPRS TERPV 125 kHz e 13,56 MHz + GPRS
235-012 Lettore Magnetico Traccia 2 per TERPV
235-022 Alimentatore da parete per TERPV
235-040 Ricambio frontale Blu per TERPV
235-102 TIMBRO 125 kHz doppio lettore

235-103 TIMBRO 13,56 MHz doppio lettore
235-104 TIMBRO senza lettore
235-105 TIMBRO LEGIC ADVANT singolo lettore
235-108 TIMBRO HID iCLASS 13,56 MHz singolo lettore
235-012 Lettore Magnetico Traccia 2 per TIMBRO
235-020 Modem GPRS per TIMBRO
235-022 Alimentatore da parete per TIMBRO
235-102-GPRS TIMBRO 125 kHz doppio lettore + GPRS
235-103-GPRS TIMBRO 13,56 MHz doppio lettore + GPRS
235-104-GPRS TIMBRO senza lettore + GPRS
235-006 TIMBRO lettore HID iCLASS SE 13,56 MHz + HID 125 kHz
235-010 FingerBox Biometrico per TIMBRO
235-017 Lettore magnetico tripla traccia per TIMBRO
235-032 TERPV UP con touch screen 125 kHz doppio lettore
235-033 TERPV UP con touch screen 13,56 MHz doppio lettore
235-034 TERPV UP con touch screen senza lettore
235-035 TERPV UP con touch screen LEGIC ADVANT singolo lettore
235-036 TERPV UP con touch screen HID Prox 125 kHz doppio lettore
235-038 TERPV UP con touch screen HID iCLASS
235-020 Modem GPRS per TERPV UP
235-026 Modulo Wi-Fi per TERPV UP

Caratteristiche **Principali**

TERPV E TIMBRO

Il **TERPV** e il **TIMBRO** sono dotati di un ampio e luminoso display che permette una chiara visualizzazione dell'orario, dell'eventuale causalizzazione della timbratura, del verso e dell'esito del passaggio, quest'ultimo evidenziato anche da una segnalazione acustica, nonché di tutte le impostazioni e dei settaggi disponibili dal menù supervisore.

La differenza tra il TERPV e il TIMBRO risiede nel materiale del contenitore, il primo in **ABS** con tasti a membrana, il secondo in **LURAN® SC** con tasti touch.

Il terminale di rilevazione presenze è disponibile con diverse tecnologie di lettura; il lettore a radiofrequenza è integrato internamente ed è disponibile nelle versioni:

- 125 kHz EM4102,
- MIFARE®,
- Legic®,
- HID®.

Oltre al lettore principale, è possibile collegare un secondo lettore esterno.

La tastiera, utilizzabile per causalizzare la timbratura, per inserire un PIN e per le procedure di servizio, è composta da **6 tasti funzione** disposti ai lati del display e da **10 tasti numerici**.

Possono essere definite causali libere ed è possibile una visualizzazione dettagliata di tutti i passaggi effettuati da un utente.

Una porta USB è accessibile esternamente per scaricare le timbrature su una chiavetta USB.

La batteria interna garantisce l'**autonomia di funzionamento** anche in assenza di alimentazione.

L'alimentazione **PoE** (Power over Ethernet) 802.3.af è standard di prodotto e rende le installazioni più agevoli.

La parte di comunicazione prevede una porta **Ethernet 10/100 PoE con protocollo TCP/IP HTTP** per la comunicazione con il server e il protocollo **FTP** per trasferire le transazioni e i parametri di configurazione.

È disponibile il modulo opzionale integrato interno per la comunicazione **GPRS-GSM**.

La sezione di **I/O** è composta da 1 relè interno utilizzabile per lo sblocco di un varco o per attivare sirene ad orari programmabili.



Caratteristiche Tecniche

TERPV	
ALIMENTAZIONE	10÷48 VDC (in alternativa alimentazione tramite PoE) PoE PD (Powered Device): compatibile IEEE 802.3af A&B
CONSUMO	Max 500 mA @12 VDC
DISPLAY	Display a LED 3" bianco, 128x64 pixels, transflettivo
TASTIERA	6 tasti funzione disposti sui lati del display 10 tasti numerici (selezione causale, PIN, gestione terminale)
CONTENITORE	ABS con tasti a membrana
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	Ethernet 10/100 su connettore RJ45 Protocolli: TCP/IP, HTTP (Porta 80), FTP (Porta 21) GPRS - GSM opzionale RS232 a 3 fili su morsettiera a vite per collegamento ad una stampante, in alternativa al lettore esterno 1 porta USB 2.0 host esterna per chiavette di memoria
INGRESSI E USCITE	1 relè interno NA e NC 1A, 30 VDC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco 2 input digitali interni già alimentati per contatti puliti, solo per gestione varco
INGRESSI PER LETTORI	Un lettore integrato internamente Lettore secondario (su conn. molex) e esterno (su morsettiera a vite): Clock/Data / seriale TTL o RS232 / Wiegand / Barcode
SEGNALAZIONE ACUSTICA	Buzzer multitonale
BATTERIA	Principale - 4,8V 600mAh NiMh con protezione PTC integrata su molex estraibile a 2 poli per un'autonomia di circa 1 ora con lettore integrato 125kHz Backup orologio - 3V 225mAh a bottone al Litio, modello CR2032
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
DIMENSIONI (H x L x P)	120 x 131 x 52 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 °C ÷ 50 °C (la batteria non deve superare i 50 °C)
UMIDITÀ	0 ÷ 100% (senza barcode)

Caratteristiche Tecniche

TIMBRO	
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 48 VDC (in alternativa alimentazione tramite PoE) PoE PD (Powered Device): compatibile IEEE 802.3af A&B
CONSUMO	Max 500 mA @12 VDC
DISPLAY	Display a LED 3" bianco, 128x64 pixels, transflettivo
TASTIERA	6 tasti funzione disposti sui lati del display 10 tasti numerici (selezione causale, PIN, gestione terminale)
CONTENITORE	LURAN® SC con frontale in vetro
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	Ethernet 10/100 su connettore RJ45 Protocolli: TCP/IP, HTTP (Porta 80), FTP (Porta 21) GPRS - GSM opzionale RS232 a 3 fili su morsettiera a vite per collegamento ad una stampante, in alternativa al lettore esterno 1 porta USB 2.0 host esterna per chiavette di memoria
INGRESSI E USCITE	1 relè interno NA e NC 1A, 30 VDC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco 2 input digitali interni già alimentati per contatti puliti, solo per gestione varco
INGRESSI PER LETTORI	Un lettore integrato internamente Lettore secondario (su conn. molex) e esterno (su morsettiera a vite) Clock/Data / seriale TTL o RS232 / Wiegand / Barcode
SEGNALAZIONE ACUSTICA	Buzzer multitonale
BATTERIA	Principale - 4,8V 600mAh NiMh con protezione PTC integrata su molex estraibile a 2 poli per un'autonomia di circa 1 ora con lettore integrato 125kHz Backup orologio - 3V 225mAh a bottone al Litio, modello CR2032
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
DIMENSIONI (H x L x P)	120 x 131 x 52 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 °C ÷ 50 °C (la batteria non deve superare i 50 °C)
UMIDITÀ	0 ÷ 100% (senza barcode)

Caratteristiche **Principali**

TERPV UP

TERPV UP è il terminale web per il controllo accessi e la rilevazione presenze che combina un design compatto (meno di 4 cm di spessore) ed elegante con l'affidabilità e la robustezza (materiale contenitore **LURAN® SC** con frontale in vetro e grado di protezione ambientale IP55).

Queste caratteristiche fanno di TERPV UP il terminale di rilevazione presenze **adatto a ogni tipo di ambiente di lavoro**.

Il dispositivo TERPV UP possiede una visualizzazione chiara dell'**orario** e del **verso del transito** e una **segnalazione** efficace degli esiti delle transazioni.

È caratterizzato dalla possibilità di eseguire transazioni con PIN tramite tastiera virtuale e dalla visualizzazione di messaggi personalizzati per utente.

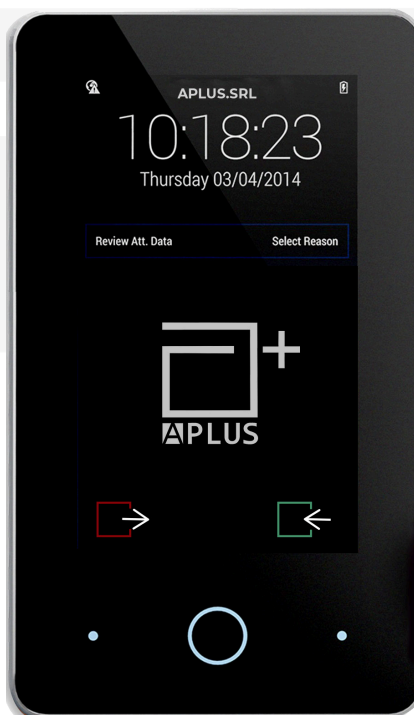
Possono essere definite causali libere ed è possibile una **visualizzazione dettagliata** di tutti i passaggi effettuati da un utente.

Sono presenti funzionalità come:

- **white list;**
- **fasce orarie;**
- **controllo completo di 2 varchi.**

La comunicazione in tempo reale con un server online durante il funzionamento (scambio timbrature, cambi di stato, ecc.) può basarsi anche sul **protocollo criptato HTTPS**.

Il terminale include un server e un **client FTP** con possibilità di trasferire automaticamente le transazioni a un server per l'importazione in programmi di terze parti (le timbrature sono **memorizzate in file di testo in formato personalizzabile**).



Caratteristiche Tecniche

TERPV UP	
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 48 VDC (in alternativa alimentazione tramite PoE) PoE PD (Powered Device): compatibile IEEE 802.3af A&B
CONSUMO	Max 700mA @ 12VDC
DISPLAY	Display grafico TFT 4.3", 272x480 pixels, con touch screen capacitivo Tasto di accensione a sfioramento con LED
CONTENITORE	LURAN® SC con frontale in vetro
INTERFACCIA COMUNE	Ethernet 10/100 su connettore RJ45. Protocolli: TCP/IP, HTTP (porta default 80), HTTPS (porta default 443, solo client), FTP (porta default 21) Modulo Wi-Fi interno plug-in opzionale (esclude l'uso della porta Ethernet) RS232 a 3 fili su morsettiera a vite per collegamento ad una stampante, in alternativa al lettore esterno 1 porta USB 2.0 host esterna per chiavette di memoria
INGRESSI E USCITE	1 relè interno NA e NC 1A, 30 VDC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco 2 input digitali interni già alimentati per contatti puliti, solo per gestione varco
INGRESSI PER LETTORI	Un lettore integrato internamente Lettore secondario (su conn. molex) e esterno (su morsettiera a vite) Clock/Data / seriale TTL o RS232 / Wiegand / Barcode
SEGNALAZIONE ACUSTICA	Buzzer multitonale
BATTERIA	Principale - 4,8V 600mAh NiMh con protezione PTC integrata su molex estraibile a 2 poli (vedi figura scheda) per un'autonomia di 2 ore max con lettore integrato 125kHz Backup orologio - 3V 225mAh a bottone al Litio, modello CR2032
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
DIMENSIONI (H x L x P)	149 x 85 x 36 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 °C ÷ 50 °C (la batteria non deve superare i 50 °C)
UMIDITÀ	0 ÷ 100% (senza barcode)

A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl