

APRO SOLO



CENTRALE PER CONTROLLO ACCESSI

CONTROLLO COMPLETO DI UN VARCO
ETHERNET, WI-FI, BLUETOOTH®, WEB SERVER
GESTIONE ABILITAZIONI DA REMOTO



101-070 APROSOLO

Scheda Prodotto

APRO SOLO

Il prodotto APRO SOLO nasce per gestire il controllo completo degli accessi di un varco, con la possibilità di assegnare credenziali di accesso sia localmente che da remoto.

Il terminale è in grado di connettersi alla rete Wi-Fi della struttura, in alternativa alla connessione cablata Ethernet.

Da qualsiasi dispositivo, PC, tablet o smartphone, è possibile accedere ad APRO SOLO per poterlo configurare e per aggiungere o togliere abilitazioni.

APRO SOLO nasce per gestire qualsiasi tipo di controllo accessi per l'apertura di porte, tornelli, cancelli o altri tipi di varchi.

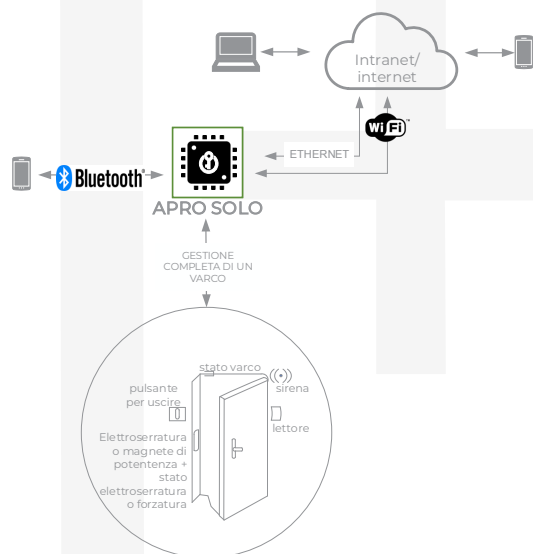
APRO SOLO mette a disposizione 2 relè (uno meccanico e uno allo stato solido).

Il primo consente l'attivazione di un'elettroserratura o qualsiasi altro meccanismo elettrico di apertura, l'altro ha la funzione opzionale di attivare dispositivi di allarme, ad esempio una sirena.

Il terminale può interfacciarsi con una grande varietà di lettori. Presenta un'interfaccia hardware a cui collegare lettori di badge di tipo seriale (lettore RS485 o RS232) o di tipo TTL (lettore Clock/Data o Wiegand).

Al dispositivo è possibile collegare fino a 3 ingressi: uno per lo stato del varco, uno per pulsante apri-porta, uno per lo stato dell'elettroserratura o forzatura esterna.

La memorizzazione dei dati, tra cui le configurazioni, le abilitazioni e gli eventi sono salvati su una memoria SD CARD, eventualmente rimovibile.



La comunicazione con il terminale per la configurazione e lo scaricamento transiti avviene tramite IP.

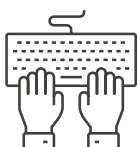
È possibile scegliere di usare la scheda di rete Ethernet o la scheda di rete Wi-Fi (acquistando il modulo aggiuntivo Wi-Fi e Bluetooth®).

In caso di utilizzo del dispositivo in Wi-Fi, il funzionamento è il seguente: al primo avvio APRO SOLO opera come access point. In questo modo è possibile individuarlo tramite PC o smartphone.

Una volta connessi ad APRO SOLO è possibile impostare tutti i parametri di configurazione e cambiare la sua modalità operativa per farlo diventare un client legandolo alla rete Wi-Fi della struttura (casa, azienda).

APRO SOLO mette a disposizione anche un'interfaccia Bluetooth® (con modulo aggiuntivo), per la comunicazione a breve raggio con dispositivi portatili come smartphone. Tramite APP su smartphone è possibile identificarsi presso il varco controllato dall'APRO SOLO e richiedere l'accesso.

Caratteristiche Principali



— Configurazione e gestione abilitazioni tramite comunicazione IP



— Ethernet con possibilità di avere PoE (Power over Ethernet) tramite scheda aggiuntiva



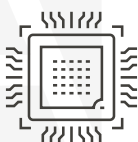
— Scheda aggiuntiva per:

- interfaccia Wi-Fi: modalità access point e modalità client
- interfaccia Bluetooth®: per identificazione e richiesta di accesso a corto raggio



— Tipologie di lettori gestiti: seriale (RS485 o RS232) e TTL (Clock/Data o Wiegand)

— Tamper ottico anti-sabotaggio



— Gestione di fino a 100000 codici e 50000 eventi

— Memoria non volatile su SD CARD

— Batteria di backup interna per orologio



— Pusanti e LED per test e verifica

A PLUS SRL

Caratteristiche Tecniche

APRO SOLO	
ALIMENTAZIONE	12 ÷ 24 VDC, in alternativa PoE
SCHEDA DI ESPANSIONE POE	PoE PD (Powered Device): Classe 4 (13 ÷ 25W) per la norma IEEE 802.3at, classe 0 (0 ÷ 13 W) per la norma IEEE 802.3af.
CONSUMO	Max 500 mA @12 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Ethernet fino a 100 Mbit/s
SCHEDA DI ESPANSIONE COMBO	Wi-Fi 802.11 b/g/n at 2.4GHz Bluetooth® Low Energy 4.2 e Classic Bluetooth® con retrocompatibilità
INGRESSI DIGITALI	1 ingresso per stato porta 1 ingresso per pulsante porta 1 ingresso per stato elettroserratura o forzatura esterna
ALIMENTAZIONE PER I LETTORI	5 VDC o 12 VDC con assorbimento max di corrente per lettore di 200 mA
USCITE A RELÉ	1 relé, coil 12 VDC con corrente max di uscita 1 A a 30 VDC Contatti NO e NC 1 relé allo stato solido, con corrente max di uscita 400 mA Contatto NO
INGRESSO PER LETTORE	Interfaccia Clock/Data, Wiegand, in alternativa: RS232 e RS485
ALIMENTAZIONE PER I LETTORI	5 VDC o 12 VDC con assorbimento max di corrente per lettore di 200 mA
CONTROLLO ACCESSI	Controllo completo di 1 varco, un varco completo include: Lettore Clock/Data o Wiegand o in alternativa RS232 o RS485; stato porta; stato elettroserratura; pulsante apri porta; forzatura da dispositivi esterni
CONTROLLO ANTI-SABOTAGGIO	Tamper ottico
BATTERIA DI BACKUP OROLOGIO	Batteria a bottone al litio da 3 V, modello CR2032
CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE	100000 codici memorizzabili e 50000 eventi
DIMENSIONI (H X L X P)	62 x 71,3 x 110 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 °C ÷ 50 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 95%

A PLUS SRL