


**ATRIUM**  
 SICUREZZA E INTEGRAZIONE

Compatibile con sistemi di allarme e videosorveglianza.

La configurazione di Atrium consente di aggiungere facilmente allarmi e telecamere per la gestione dell'intero sistema di sicurezza su un singolo supporto. Puoi gestire tante videocamere quanti lettori e visualizzare le immagini in tempo reale.

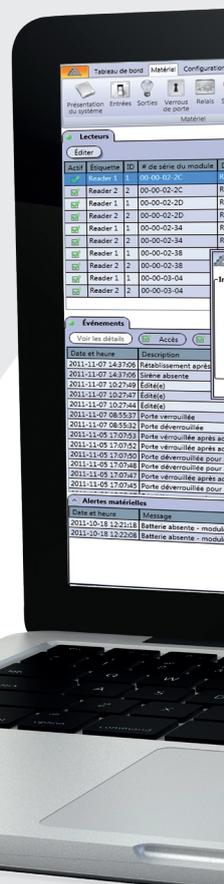
### Web Server Integrato

Ovunque tu sia, su PC, Tablet o Smartphone, senza alcuna applicazione, puoi gestire in modo semplice e veloce il tuo impianto di controllo accessi.



### Archiviazione dati.

La programmazione completa del sistema viene salvata sul software ATRIUM PC e sulla centrale A22. In caso di emergenza, la configurazione del sito può essere scaricata direttamente dal pannello di controllo su un altro PC



CARATTERISTICHE PRINCIPALI	GESTIONE FINO A 500 VARCHI
<b>Badges / Utenti</b>	10.000 / 10,000
<b>Varchi / Porte</b>	500
<b>Controllo Input</b>	1000
<b>Schedulazioni /Periodi</b>	100 / 100
<b>Livelli di Accesso</b>	100
<b>Memorizzazione Eventi</b>	25,000 x centrale
<b>Centrale Master A22</b>	50
<b>Centrale Slave A22</b>	200
<b>Gestione e-mail</b>	SI
<b>Gestione Telecamere IP</b>	SI
<b>Gestione Antifurto</b>	SI

## Semplice & Veloce

Il Software ATRIUM è stato progettato con il pensiero di semplicità e velocità. Tutte le informazioni critiche del sistema vengono visualizzate in modo veloce e semplice per l'utente. Tutti i menù e le maschere possono essere predisposte a vostro piacimento. Tendine, icone, menù e maschere software fanno di ATRIUM il sistema più facile nel suo utilizzo.

## Registrazione di badge in pochi secondi.

In modalità stand-alone, è possibile memorizzare i badge utenti direttamente dal lettore.

Utilizzando il Badge Master e di Programmazione in dotazione alla centrale A22 è possibile caricare in pochissimo tempo tutti i badges utenti.



Letture USB per caricamento badges in anagrafica

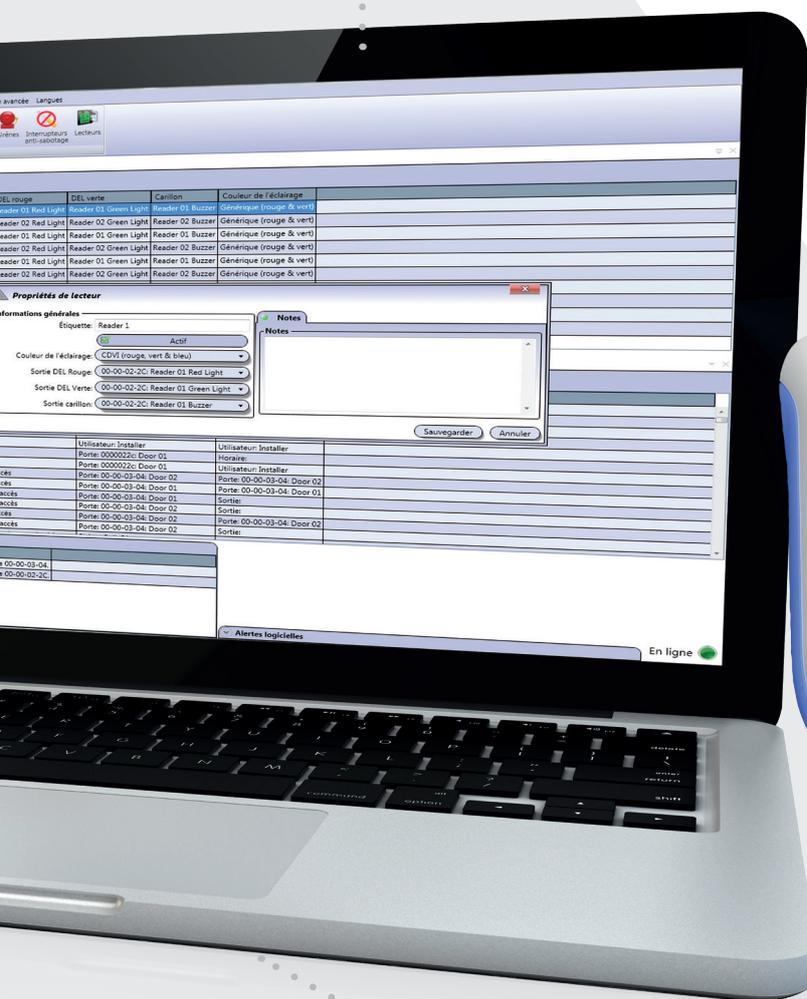


Collegamento a PC via porta USB



## Interfaccia Personalizzabile.

L'interfaccia software è personalizzabile ed ergonomica, i menù possono essere organizzati su uno o più schermate



## WEB

Per avviare il sistema necessita:

- nominare le carte create
- creare le aree
- aprire e chiudere le porte
- guardare gli eventi
- visualizzare lo stato delle porte in tempo reale

(WAN/LAN) connessione  
Web senza fili



A22

GALEOW



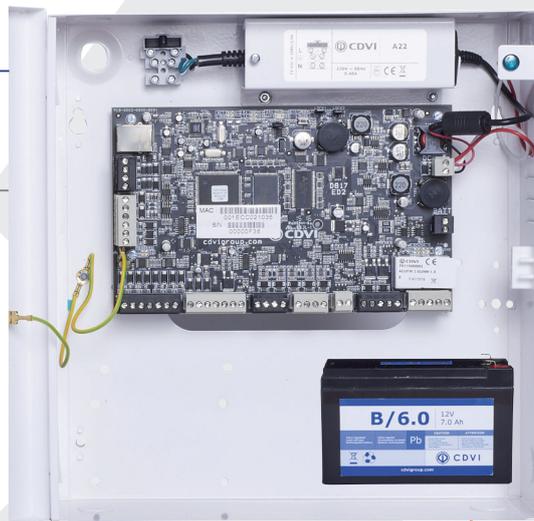
BPNONFE



V3SR



Gestione porta 1



## AUTONOMO

In modalità stand-alone, è possibile memorizzare i badge utenti direttamente dal lettore.

Utilizzando il Badge Master e di Programmazione in dotazione alla centrale A22 è possibile caricare in pochissimo tempo tutti i badges utenti.

A22

BIOSYS1



VHESF



P300RP



Gestione porta 4



Gestione porta 5



MOONARWB



BPNONCHOCAB



BO600RP



- Wiegand ( UTP )
- RS485
- Câble standard

**ANTI PASS BACK**

**A22**



Gestione porta 3



**NANOPB**



**BP68LS**



**T290SR12**



Gestione porta 2



**A22**



Gestione barriera



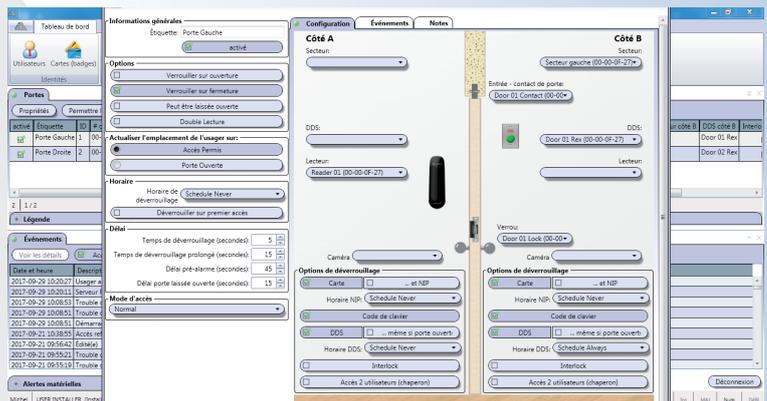
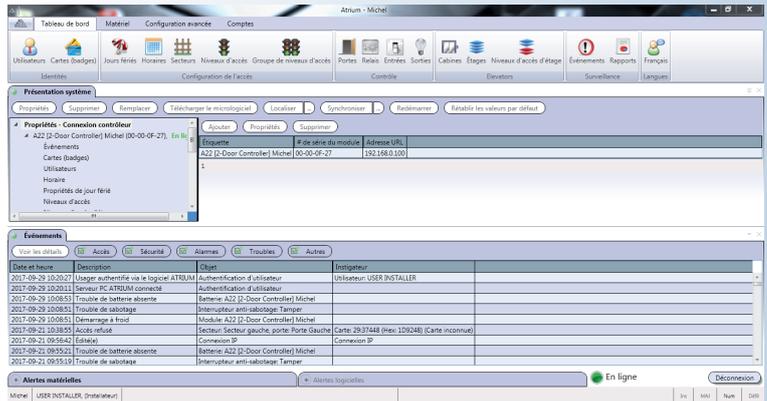
**SOLARKPB**

**SOLARKPW**



**SOFTWARE IN DOTAZIONE**

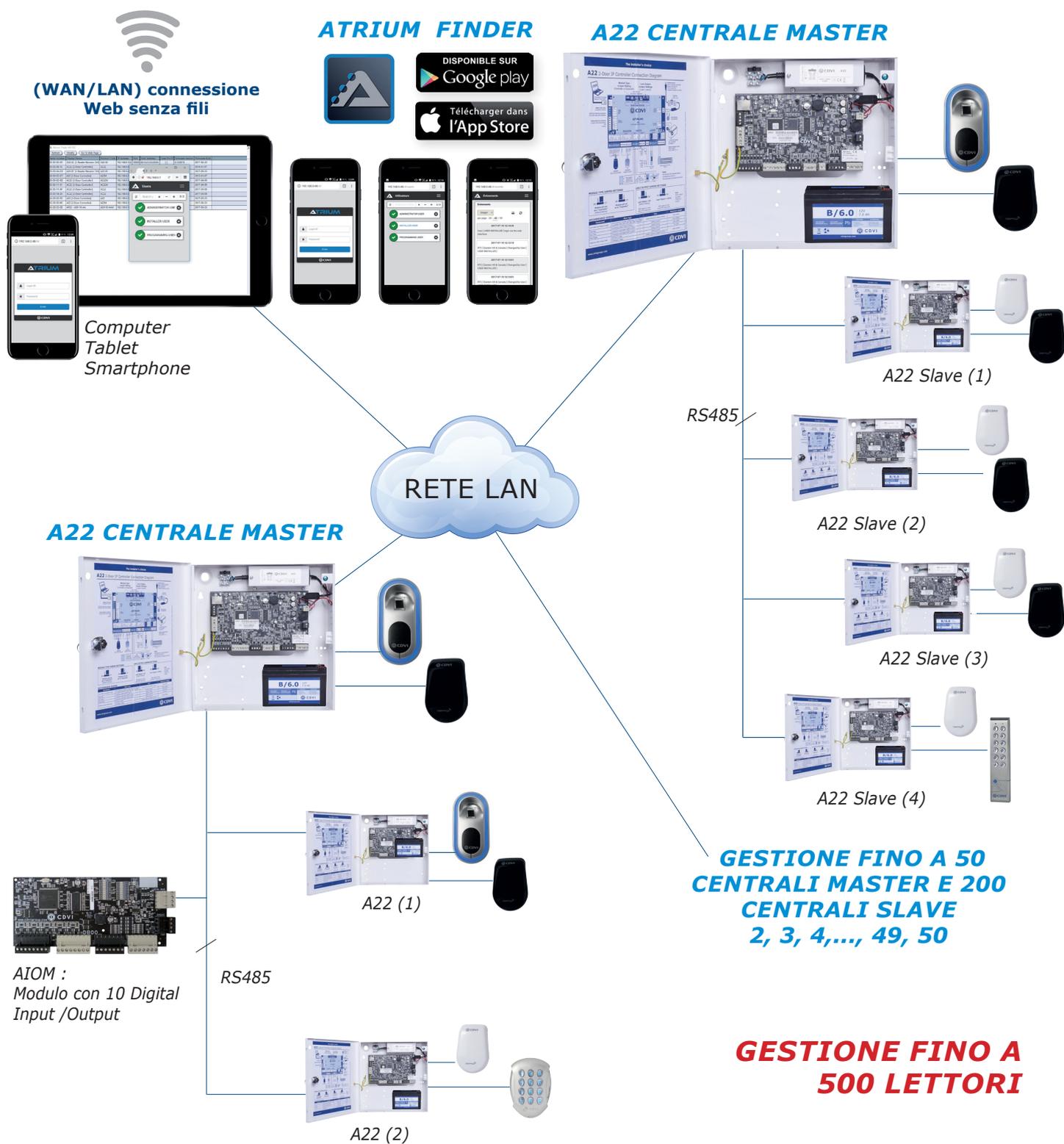
Gestione, centralizzata di tutti i lettori da una postazione centrale semplice e veloce



**PERCHÉ ATRIUM ?**

- IP nativo
- Primo sistema di controllo accessi "3 in 1":
  - web
  - software
  - autonomo (autonomo)
- Dati in A22 e PC: sincronizzazione bidirezionale
- Server web integrato
- Modo semplice e veloce per registrare badge, carte e telecomandi
- Collegare 4 moduli di espansione da controllare fino a 10 lettori per cluster
- Rilevamento automatico dei moduli di espansione
- Scarica l'app "Atrium Finder" e trova l'indirizzo IP del tuo Atrium

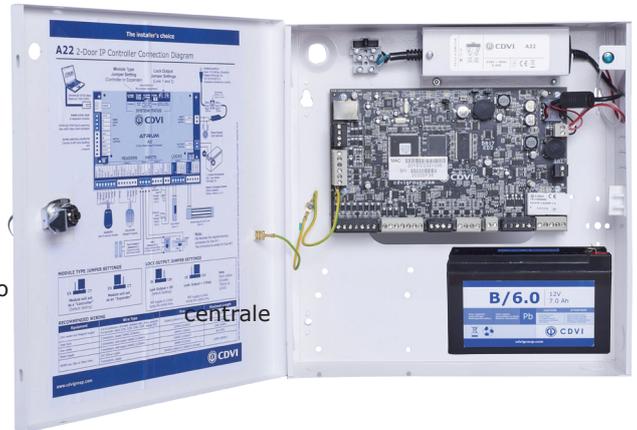
► TIPICA CONFIGURAZIONE DELLE CENTRALI A22 MASTER & SLAVE



**Il tuo database è al sicuro nella A22 e nel PC**

## A22 Centrale Web Server Ibrida Master & Slave

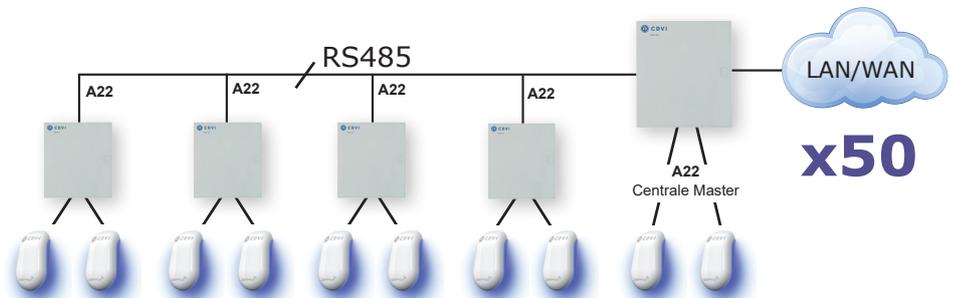
- Unico prodotto per le 2 soluzioni ( può essere parametrizzato come Centrale e/o Espansione )
- PoE+ ( opzionale )
- Gestione fino 500 lettori, 10.000 utenti ( badges )
- Integrabile con tutte le installazioni precedenti ( AC22 / AX22 )
- Gestione fino 2 lettori ( ENT/USC o 2 ENT )
- Alimentatore universale integrato ( 120Vac / 240Vac )
- Procedura semplice e veloce per la memorizzazione dei badges
- Auto-detect moduli hardware
- 2 Output relè NC/NO per comando elettroserrature 5A/28Vdc con alimentazione esterna.
- Gestione fino a 6 digital input
- Alimentazione interna serrature ( max 0,75A /12Vdc ognuna )
- Aggiornamenti firmware online in meno di 10 secondi
- Software di gestione e controllo per PC-WEB-Smartphone-Tablet incluso
- Distanza massima 1200mt connessione a 4 conduttori RS485 tra A22 Master e A22 Slave
- Gestione lettori Wiegand 26-30-44 bits
- Inclusivo di software di gestione Controllo Accessi
- Gestione fino a 1000 digital I/O ( 1 modulo AIOM 10 I/O)
- Gestione TVCC-Allarmi-E-mail
- Gestione Ascensori
- Custodia dimensioni ( H x W x D ): 298 x 285 x 78mm.
- Scheda PCB dimensioni ( W x H ): 202 x 124mm.




 WEEE
  +5°C a +55°C
  CE certificazione
  Certificazione FCC CFR 47 Parte 15 compatibile

CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F0115000002	A22	CENTRALE A22 IN CUSTODIA METALLICA
F0115000001	A22NB	CENTRALE A22 SENZA CUSTODIA METALLICA
C3202B001	B7AH	BATTERIA TAMPONE DA 12VDC/7A

- Gestione fino a 500 lettori
- 2 lettori per ogni centrale A22
- 50 rami di 5 A22 (Centrale Master & Slave)
- Gestione fino a 10.000 utenti
- 1.000 livelli di accesso 250 profili orari
- Memorizzazione fino a 25.000 eventi







- **Aggiornamenti software tramite l'interfaccia web**
- **Sistema di blocco e sblocco di emergenza (PPMS)**
- **Possibilità di cercare utenti o aree**
- **Importazione / esportazione di utenti (Badges) su file CSV, XLS, XML, TXT**
- **Rilevamento automatico delle centrali master e slave e moduli di interfaccia**
- **Apprendimento semplice e veloce dei badges**
- **Sistema con ripristino automatico**
- **Compatibile con i formati Wiegand (26, 30 e 44 bit) e ABA Track II**
- **SDK opzionale**
- **Integrazione SDK (opzionale)**



## RxxxxUSB Lettore USB per badge a 125Khz e MIFARE



- **LETTORE USB PER CARICAMENTO BADGES SU : ATRIUM CENTAUR**
- **VERSIONE A 13,56 MHz : R1356USB**
- **VERSIONE A 125 KHZ : R125USB**




  
 +0°C à +55°C

CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F0103000115	R125USB	LETTORE USB A 125KHZ PER CARICAMENTO BADGE IN ATRIUM E CENTAUR
F0108000040	R1356USB	LETTORE USB A 13,56MHZ PER CARICAMENTO BADGE IN ATRIUM E CENTAUR

## A22PoE Centrale A22 gestione 2 porte, alimentazione via Ethernet

La versione PoE è stata sviluppata per adattarsi con facilità a una rete PoE \* esistente.

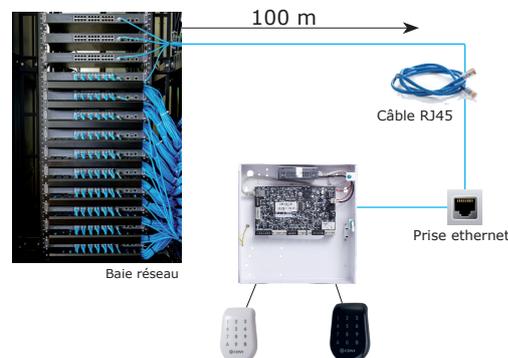
# A22PoE



**Distanza max 100mt**

**Interfaccia iniettore PoE**

**Porta Ethernet criptata AES a 256 bit**



\*Power over ethernet

CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F011500017	A22POE	CENTRALE A22 IN CUSTODIA METALLICA CON PoE

## AIOM Modulo interfaccia Input/Output



- **Gestisce fino a 10 digital input /output**
- **Riconoscimento automatico del modulo AIOM su bus**
- **Fino a 4 moduli AIOM per centrale A22**
- **Bus di espansione RS485 a 4 conduttori**
- **Gestione con diversi scenari e funzioni usando le macro presenti in Atrium (porta del garage, aria condizionata, serrature, illuminazione ...)**

- alimentazione : 12V dalla centrale l'A22
- uscite open collector : 100 mA per ogni uscita
- assorbimento : 70 mA, 10 x 100 mA max.



CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F0111000125	AIOM	MODULO 10 DIGITAL INPUT & OUTPUT CON CUSTODIA METALLICA
F0111500007	AIOMNB	MODULO 10 DIGITAL INPUT & OUTPUT SENZA CUSTODIA METALLICA

## SEL2641R433-SAT Ricevitore radio con protocollo Wiegand



- **Modulo ricevitore radio plug-in direttamente su connettore ("lettore 1" o "lettore 2") della centrale A22**
- **Uscita Wiegand a 30 bit**

- Tipo di ricevitore: supereterodina
- Frequenza operativa: 433,92 MHz
- Dimensioni: 105 x 45 x 28 mm
- Alimentazione: 12V DC MHz
- Consumo: 24 mA
- Impedenza di ingresso: 50 Ohm



**Fornito con un'antenna esterna precablata di 3 metri**

CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F1001000079	SEL2641R433-SAT	RICEVITORE RADIO A 433,92MHZ PER CENTRALE A22 CONNESSIONE DIRETTA SU SCHEDA

## A22EC Modulo software di integrazione per controllo ascensore

Per gestire gli ascensori, è sufficiente aggiornare il firmware da A22 in A22EC. A22EC gestisce fino a 4 moduli ascensori CAA480ATR.

Collegato alla centrale A22EC via E-Bus, il modulo CAA480ATR è in grado di controllare fino a 16 piani ascensore. Quando il badge abilitato viene letto il sistema ATRIUM attiva il relè del piano, permettendo all'utente di selezionare il piano desiderato. Numero massimo di 128 piani ( 8 moduli CAA480ATR )

# A22EC

## CAA480ATR Modulo ascensore gestione fino a 16 piani



Inclusivo di trasformatore TR1640



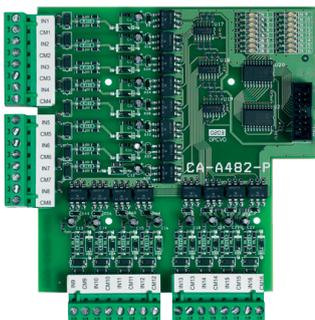
- 16 relè di attivazione piani e 1 input da centrale Antincendio.
- Controllo fino a 64 piani e 2 cabine ascensori.
- Modulo report ascensori: CAA482P.
- Collegamento a Centrale A22 via E-Bus.
- Programmazione individuale dei piani.
- Batteria di back-up con corrente di ricarica selezionabile.
- Supervisione completa (tamper, Batteria e mancanza AC) comprensivo di segnalazione LEDs.
- Tamper e Antincendio: 1.
- Uscite Relè: 16 relè rated at 20A/16V dc, NC/NO.
- Alimentazione: trasformatore, 16V ac, 40VA, 50/60 Hz.
- Assorbimento: 2.5A max.
- Dimensione Custodia (L x W x D): 400 x 337 x 105mm.
- Dimensione scheda PCB (L x W): 140 x 80mm.



CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F0111000030	CAA480ATR	16 PIANI MODULO ASCENSORE COMPRESIVO DI CUSTODIA E TRASFORMATORE TR1640
F0303000004	TR1640	TRASFORMATORE 16Vac 40VA IN CLASSE 2

## CAA482P Modulo di creazione report di destinazione

Il modulo CAA482P è dotato di 16 inputs, uno per ogni piano del modulo controllo ascensore CAA480ATR. Tutte le volte che viene letto un badge abilitato l'utente può solo selezionare 1 piano. Quando il piano è stato selezionato tutti gli altri pulsanti dei vari piani vengono disattivati. Per selezionare un altro piano l'utente dovrà effettuare una nuova lettura del proprio badge per la selezione di un nuovo piano. Ad ogni lettura badge e selezione piano il sistema memorizza tutti i dati. ( Badge, Piano selezionato, data e ora )



- Dimensione scheda PCB (L x W x D): 130 x 127mm.
- Connessione diretta al modulo ascensore CAA480ATR.
- 1 badge letto 1 solo piano selezionabile.
- Registrazione di validità o invalidità del piano.
- 16 input per selezione piano e indicazione LED.
- Tipo di connessione al CAA480A: Flat Cable 14
- Tempo di validazione input : 700 ms.
- Attivazione input DC: 15V dc (min), 165V dc (max).
- Alimentazione: 5V dc.
- Assorbimento: 28mA (nominale), 108mA (max.).



CODICE	REFERENZA	DESCRIZIONE
F0111000007	CAA482P	MODULO REPORT DESTINAZIONI