



Sistema di controllo accessi **B-ACCESS**

Il sistema di controllo **B-ACCESS** è la soluzione ideale che consente di monitorare e controllare i flussi di persone negli ambienti del terziario, come:

- **Una zona:** proprietà, aree chiuse, ecc.
- **Un edificio:** uffici, magazzini di stoccaggio o depositi, ecc
- **Un locale o area chiusa:** locali sottostazione, cabine di campo, torri eoliche, ingressi, uffici, magazzini, locali informatici, laboratori, ecc.

B-ACCESS è adatto in quegli ambienti dove è necessario un controllo ed una supervisione centralizzata di tutta l'installazione, è concepito per garantire la sicurezza dei flussi di persone in piccoli o singoli spazi (sala riunione, ufficio singolo, locale tecnico) ed in grandi spazi o aree estesa con porzioni confinate dove è necessaria la supervisione e il controllo dell'intera installazione.

Risponde ad esigenze di controllo di base:

- Creazione/revoca dei diritti di accesso;
- Creazione di gruppi di utente;
- Gestione smarrimento furto/badge.

Permette altresì di soddisfare esigenze più sofisticate quali:

- Tracciatura di tutti gli eventi di accesso;
- Tracciatura di eventuali effrazioni;
- Creazione profili temporali degli accessi;
- Supervisione in real-time degli eventi del sistema.
- **B-ACCESS** è modulare e scalabile a seconda delle Vs. esigenze, consente l'esportazione dei dati acquisiti e l'interfacciamento con sw di terze parti.

B-ACCESS è sviluppato e prodotto da BRAIN SYSTEM SRL.

IL MODULO DISTRIBUITO B-ACCESS

Il modulo distribuito CPU Compact Ethernet LogicLab SlimLine. è dotato di 6 ingressi digitali, 4 uscite digitali (Relè, statiche o SSR zero-cross) e 2 ingressi analogici e consente la gestione dei moduli di espansione I/O SlimLine attraverso il bus di espansione I2C™ High-Speed. Come le altre CPU della famiglia esso incorpora un alimentatore ad alta efficienza, dimensionato per il collegamento di fino a 4 moduli di espansione (da verificare in funzione del modulo collegato).



Il dispositivo è dotato di web server integrato capace di rendere disponibili pagine web di configurazione ed informazione generale sullo stato del sistema, nonché di pagine web configurabili integralmente dall'utente. Il modulo è ingegnerizzato in un compatto contenitore in PC/ABS autoestinguente UL94 V-0 e riciclabile; esso è direttamente innestabile su guide DIN secondo gli standard EN50022/IEC60715 ed accetta tensioni di alimentazione nel range 10-30Vdc. A livello hardware questa CPU è dotata di:

- ⇒ 1 Porta COM RS232
- ⇒ 1 Porta Ethernet 10/100BaseT(x) RJ45
- ⇒ 6 Input digitali isolati (1 counter 10 kHz)
- ⇒ 2 Input analogici 0-10Vdc
- ⇒ 4 Output digitali isolati (Relè, statiche o SSR)
- ⇒ 1 bus di espansione I2C™ High-speed

Grazie all'utilizzo di memorie non volatili in tecnologia FRAM (RAM ferroelettriche), è stata possibile l'eliminazione della batteria, minimizzando così gli interventi di manutenzione e l'impatto ambientale a fine vita del prodotto ed eliminando i vincoli posti dalle direttive per il trasporto aereo di prodotti contenenti batterie.

La tecnologia FRAM garantisce inoltre un numero di cicli di scrittura praticamente illimitati, migliorando quindi l'affidabilità del sistema, ed un bassissimo consumo di energia anche nelle fasi di scrittura.

Il modulo è disponibile in 3 versioni:

- Versione Relé: 1 RS232C, 6 In digitali, 2 In Analogici, 4 Out Relè, Bus I2C™, 1 porta Ethernet.
- Versione Statica: 1 RS232C, 6 In digitali, 2 In Analogici, 4 Out Statiche, Bus I2C™, 1 porta Ethernet.
- Versione SSR zero-cross: 1 RS232C, 6 In digitali, 2 In Analogici, 4 Out SSR ZC, Bus I2C™, 1 porta Ethernet.

Per la connessione dei moduli di espansione occorre utilizzare gli appositi cavi di espansione bus precablati (Cod. CBL074**00) da ordinare separatamente.

Le connessioni degli I/O e dell'alimentazione sono realizzate tramite connettori a vite estraibili per una più facile manutenzione.

La famiglia di PLC SlimLine è stata concepita con l'ottica della salvaguardia dell'investimento in programmazione effettuato dal Cliente sia in termini di portabilità da/verso altre piattaforme, sia in termini di protezione dalla copia e dall'utilizzo fraudolento delle applicazioni sviluppate (vedi FAQ100).

Opzioni: **Letto RFID reader standard EM4100 (125kHz) con tastiera ed interfaccia Wiegand.**

Caratteristiche:

Alimentazione: 6-14Vdc Max. 70mA

125KHz Proximity Card Reader o PIN.

Range lettura: fino a 10cm (125KHz).

Formato uscita:

Card: 26/34bit Wiegand (default)

PIN: 8 bit for PIN output format

Controllo esterno del LED.

Controllo esterno del cicalino.

Uso all'interno o all'esterno.

Protezione inversione polarità

Temperatura Operativa: -10° a +70°C

Umidità Operativa relativa: da 10% a 90% non-condensante

Materiale: ABS+PC caricato

Dimensioni: 86*86*16.3mm

Peso: 120g

Grado Protezione: IP65



**Per altre informazioni dettagliate o per un preventivo
invia una mail a sales@brainsystem.eu**

business software

brain
SYSTEM

*le soluzioni migliori
al vostro servizio*

BRAIN SYSTEM SRL - Via Provinciale, 43 - 24044 Dalmine (BG)
C.F e P. IVA 02574920167 | infoline 035 373137
sales@brainsystem.eu - www.brainsystem.eu

SAP
Partner