

### BioAccess® Modules

The new 4000 Series is undergoing continuous enhancement and improvement to the module range available. The addition of the BioAccess® (finger-print reader) will soon be available to further compliment the extensive range of modules.

The new range of modules are equipped with a finger-print reader (thermal sensor), with dry contact relay outputs and serial communication ports compatible with several industry standards. Depending upon the module version, 1000 or 3000 users can be stored. The units will be available in either stand-alone or networked. Programming can be performed by either the six on-board push buttons on the rear of the module or from a PC. These modules as with all other 4000 Series modules are available in either mirror finish stainless steel (standard) or anodized aluminium ("A").

#### Features

- Art.4821 Max 1000 users (up to 5 fingerprints for each user).
- Art.4823 Max 3000 users (up to 5 fingerprints for each user - to each relay can be enrolled max 1000 users).
- Programming via the buttons on the back of the module (Art.4821, 4823).
- Acoustic and visual signalling while programming (6 LEDs on the back of the module) and two LEDs on the front of the module (Status LED's).
- Database log up to 12800 occurrences.
- Real Time Clock with backup battery (only Art.4823).
- Relay activation time programmable from 1 to 99 secs for each relay.
- PC software for fingerprint programming and management.

#### Inputs / Outputs

- 3 relays with C, NC, NO contacts (24Vac/dc Max 3A).
- 3 inputs (active low type) for relay direct activation.
- RS-232, RS-485 and WIEGAND serial interfaces

#### Technical Specification

Working voltage: 12/24Vac/dc  
 Sensor Type: Swipe Thermal  
 Sensor Resolution: 500dpi  
 Recognizing Time: <1 second  
 Working temperature: -10°C +60°C

The information above is preliminary. Design and features may vary on the finished product.

### Moduli linea BioAccess®

La serie 4000 è in costante espansione: tra i nuovi moduli per sistemi di controllo accessi troviamo quelli della linea BioAccess®.

I moduli di questa linea sono equipaggiati con lettore d'impronte a sensore termico, uscite relè a contatti puliti, porte d'interfaccia per la comunicazione in seriale con PC o centrale di controllo remota e, in base al tipo di modello, permettono di configurare 1000 o 3000 utenti. Le unità saranno disponibili nelle versioni stand-alone e da rete (gestite da una centrale di controllo remota) e la programmazione del modulo potrà avvenire tramite personal computer o tramite i pulsanti presenti sul retro del modulo (solo versioni stand-alone). Anche questi moduli, come gli altri della serie 4000, sono disponibili con placca frontale in acciaio lucidato a specchio (finitura standard) o alluminio anodizzato (aggiungere "A" dopo il codice articolo).

#### Caratteristiche

- Art.4821 Max 1000 utenti (fino a 5 impronte per utente).
- Art.4823 Max 3000 utenti (fino a 5 impronte per utente - a ciascun relè possono essere associati 1000 utenti al massimo).
- Programmazione tramite i tasti presenti sul retro del modulo (Art.4821, 4823).
- Segnalazioni acustiche e visive durante la programmazione (6 LED posteriori) ed il funzionamento (2 LED frontali).
- Log database fino a 12800 eventi.
- Real Time Clock con batteria tampone (solo Art.4823).
- Programmazione del tempo d'attivazione da 1 a 99 secondi per ciascun relè.
- PC Software per la programmazione e la gestione delle impronte.

#### Ingressi / Uscite

- 3 relè con contatti C, NC, NO (24Vac/dc Max 3A).
- 3 ingressi (di tipo attivo basso) per attivazione diretta dei relè.
- Interfacce seriali RS-232, RS-485 e WIEGAND

#### Specifiche Tecniche

Alimentazione: 12/24 Vac/dc  
 Tipo sensore: Termico a striscio  
 Risoluzione Sensore: 500dpi  
 Tempo di riconoscimento: <1 sec  
 Temperatura d'esercizio: -10°C +60°C

Le informazioni riportate sono preliminari e pertanto il prodotto finale potrebbe differire per prestazioni e aspetto da quanto indicato e mostrato.



### VproX Stand-alone Proximity Key Readers

The new 4000 Series is undergoing continuous enhancement and improvement to the module range available. The range of proximity key reader modules has been increased to include two new stand-alone modules.

The appearance of these two new modules is the same of Art.4849, but are equipped with a dry contact relay. Depending on the version, the reader can accept 100 or 1000 users. An RS-232 and RS-485 serial interface is included (only 4850/P).

The programming can be carried out through the 4 buttons on the back of the module or through a PC (only Art.4850/P).

These modules as with all other 4000 series modules are available in either mirror finish stainless steel (standard) or anodized aluminium ("A").

#### Features

- Art.4850 Max 100 users.
- Art.4850/P Max 1000 users.
- Programming through the buttons on the back of the module or through PC (only Art.4850/P).
- Acoustic and visual signalling while programming (4 LEDs on the back of the module) and 1 tri state LED on the front of the module).
- Relay activation time programmable from 1 to 99 secs.

#### Inputs / Outputs

- 1 relay with C, NC, NO contacts (24Vac/dc Max 3A).
- 1 inputs (active low type) for relay direct activation.
- RS-232, RS-485 (only 4850/P).

#### Technical Specification

Working voltage: 12/24Vac/dc  
Recognizing Time: <1 second  
Working temperature: -10°C +60°C

### Lettori Chiavi di Prossimità VproX Stand-Alone

La serie 4000 è in costante espansione: di recente sono stati introdotti 2 nuovi moduli "lettore chiavi di prossimità" in versione stand-alone per sistemi di controllo accessi.

Il design dei nuovi moduli è identico a quello dell'Art.4849 ma a differenza di questo, essendo in versione stand-alone, essi ospitano il relè apri-porta.

I moduli VproX stand-alone, in base al modello, permettono di configurare 100 o 1000 utenti, possono includere o meno le interfacce seriali (per collegamento a PC o BUS) e possono essere programmabili tramite i tasti presenti sul retro del modulo o tramite personal computer. Anche questi moduli, come gli altri della serie 4000, sono disponibili con placca frontale in acciaio lucidato a specchio (finitura standard) o alluminio anodizzato (aggiungere "A" dopo il codice articolo).

#### Caratteristiche

- Art.4850 Max 100 utenti.
- Art.4850/P Max 1000 utenti.
- Programmazione tramite i tasti presenti sul retro del modulo o tramite PC (solo Art.4850/P).
- Segnalazioni acustiche e visive durante la programmazione (4 LED posteriori) ed il funzionamento (LED centrale nella parte frontale del modulo).
- Programmazione del tempo d'attivazione relè da 1 a 99 secondi.

#### Ingressi / Uscite

- 1 relè con contatti C, NC, NO (24Vac/dc Max 3A).
- 1 ingresso (di tipo attivo basso) per attivazione diretta dei relè.
- Interfacce seriali RS-232, RS-485 (solo 4850/P)

#### Specifiche Tecniche

Alimentazione: 12/24 Vac/dc  
Tempo di riconoscimento: <1 sec  
Temperatura d'esercizio: -10°C +60°C

