

Bio Ctrl SF1

Lettore di impronte digitali autonomo

Bio Ctrl SF1 è la soluzione DoingSecurity per l'identificazione dell'utente mediante impronte digitali per applicazioni sia stand-alone, grazie al relè NA/NC integrato, sia in Sistemi di Controllo Accesso a standard Wiegand. Affidabile, compatto ed elegante, può essere installato in esterno grazie al grado di protezione IP65 e al robusto corpo metallico e lavorare in condizioni ambientali anche gravose (da -30°C a +60°C).

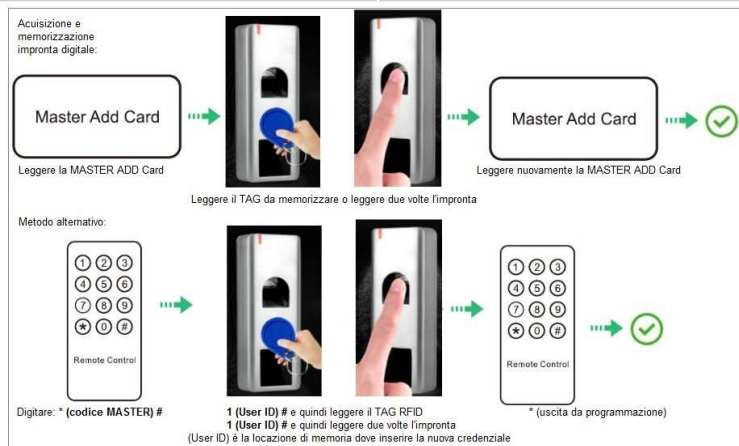
Il lettore (con sensore ottico) viene fornito con tastierino infra-rosso per l'acquisizione di impronte e la loro memorizzazione nella memoria. La stessa funzione è ottenibile anche con tessere Master RFID: il **Bio Ctrl SF1** infatti integra un lettore RFID EM 125 kHz.

Bio Ctrl SF1 è utilizzabile come lettore stand-alone in impianti con un numero non elevato di utenti (per esempio accesso ad aree riservate, inserimento / disinserimento impianti di allarme, ecc.) o in impianti di controllo accessi di maggior complessità grazie all'interfaccia Wiegand 26 - 44 bit. **Bio Ctrl SF1** lavora a 12 Vcc, ha un consumo max di 150 mA e dispone di un LED multi-colore; è adatto a montaggio a muro o su un profilo porta.



□ Dati Tecnici / Prestazioni

Tipo di lettore	Lettore ottico di impronte, risoluzione 500 DPI, tempo di identificazione < 1 s
FAR / FRR	≤ 0,01% / ≤ 0,1%
Ingressi / Uscite	1x ingresso digitale per pulsante di richiesta uscita / 1x per contatto porta 1x uscita di allarme 1x Relè NA-NC-COM, carico max 2A, tempo di commutazione regolabile: 0 ~ 99 s o modo bistabile
Interfaccia Wiegand	26 ~ 44 bit (default: 26 bit)
Memoria	1000 impronte e 2000 tessere di prossimità
Alimentazione	12 Vcc ±10%, assorbimento 45 mA (idle), 150 mA max
Dimensioni e peso	48 (L) x 128 (A) x 26 (P) mm, 385 g
Condizioni di utilizzo	Temperatura -30 °C ~ +60 °C, U.R. 20 ~ 90% senza condensa
Housing	Lega metallica di zinco con finitura superficiale a polvere; grado di protezione IP66 (uso in esterno)
Portata di lettura RFID	Tag EM 125 kHz: max 2 cm
Modo operativo	Stand-alone o collegamento via Wiegand a host di terze parti



Acquisizione credenziali (impronte o TAG RFID)