

LETTORI 13,56 MHZ

PROXY ONE - SERIE PROXY M1 - PROXY MI
SERIE MODULARE PROXY UP



LETTORI DI PROSSIMITÀ A 13,56 MHZ

LETTORI PER INSTALLAZIONE A MURO

LETTORI DA INCASSO

SERIE MODULARE: LETTORE, TASTIERA, TOUCH SCREEN, BIOMETRICO

VERSIONI LEGIC®

VERSIONI CON BLUETOOTH®

103-201-O-M/103-202-O-M
103-300+B-X/ 103-300+N-X/ 103-301+B-X/ 103-301+N-X

103-310
228-310

228-360 / 228-360-CSN

228-361 / 228-361-CSN

228-362

228-363

228-364 / 228-364-CSN

PROXY ONE MIFARE® 5V/12V
PROXY MI Secure Bianco/PROXY MI/Secure
Nero/PROXY MI Bianco/ PROXY MI Nero
PROXY M1
PROXY M1-BLUE
PROXY UP-Secure / PROXY UP CSN (solo
serial number)
PROXY UP-K con tastiera-Secure/PROXY
UP-K CSN (solo serial number) con tastiera
PROXY UP-B 13,56 MHz + biometrico SECURE
PROXY UP-KB 13,56 MHz + tastiera +
biometrico SECURE
PROXY UP-T con touch screen-Secure/PROXY
UP-T con touch screen - CSN (solo serial
number)

228-365 PROXY UP-TB 13,56 MHz + touch screen + biometrico SECURE
228-384 PROXY UP LEGIC Prime, Advant-Secure
228-385 PROXY UP LEGIC Prime, Advant-Secure provvisto di tastiera
228-386 PROXY UP LEGIC Prime, Advant-Secure provvisto di touch screen
228-387 PROXY UP LEGIC Prime, Advant-Secure provvisto di lettore biometrico
228-388 PROXY UP LEGIC Prime, Advant-Secure provvisto di tastiera + lettore biometrico
228-389 PROXY UP LEGIC Prime, Advant-Secure provvisto di touch screen + lettore biometrico
228-294 PROXY UP BLUE-A - Lettore modulare Bluetooth® e Desfire® EV1 (solo lettore)
228-295 PROXY UP BLUE-B - Lettore modulare Bluetooth® e Desfire® EV1 (lettore e tastiera)
228-296 PROXY UP BLUE-C - Lettore modulare Bluetooth® e Desfire® EV1 (lettore e touch screen)

Caratteristiche **Principali**



PROXY ONE MIFARE[®]

Lettore 13,56 MHz per installazione a muro, ideale per installazione all'esterno.

Il protocollo di uscita è Clock/Data.

Dotato di LED verde.

Il lettore è fornito con cavo 1 m.

Caratteristiche **Tecniche**

PROXY ONE MIFARE [®]	
ALIMENTAZIONE	5 o 12 VDC a seconda del modello
CONSUMO	100 mA @12 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Clock/Data Cavo a 8 fili
TECNOLOGIA	Frequenza operativa: 13,56 MHz Chip supportati: ISO14443A 1-4 MIFARE [®] Distanza di lettura: fino a 3 cm
SEGNALAZIONE LUMINOSA	LED verde
MATERIALE	Plastica, resinato, installazione a muro, da esterno: protezione IP67
DIMENSIONI (H x L x P)	52 x 116 x 24,5 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 °C ÷ 55 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 95%

A PLUS SRL

Caratteristiche **Principali**

PROXY M1 E PROXY M1 BLUE

PROXY M1 è un lettore a 13,56 MHz nella versione base, è possibile richiedere la versione **BLUE** che integra la lettura Bluetooth® e DESFire® EV1 e può essere interfacciato, oltre che con i classici badge, anche con smartphone Android™ e iOS®.

PROXY M1 e **PROXY M1 BLUE** sono lettori progettati per l'installazione in spazi ridotti. Dispone di un cavo con il connettore integrato di lunghezza pari a 3 m.

La versione Bluetooth® del prodotto: **PROXY M1 BLUE**, prevede la creazione di credenziali di accesso virtuali utilizzando un software off-line per la programmazione locale oppure un software on-line che invia tramite HTTPS le credenziali allo smartphone. Il lettore PROXY M1 BLUE offre 4 modalità di identificazione:

- Modalità badge: passando il lettore davanti al lettore
- Modalità tap-tap: colpendo lo smartphone situato nella propria tasca
- Modalità remota: controllo con pulsante sulla APP
- Modalità hands-free (mani libere): passando davanti al lettore senza la necessità di presentare lo smartphone

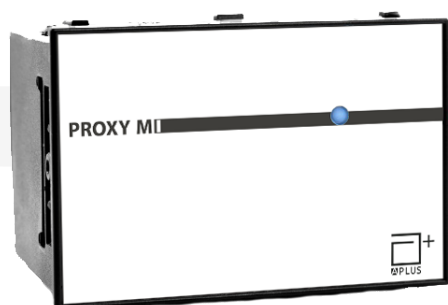


Caratteristiche Tecniche

PROXY M1 E PROXY M1 BLUE	
ALIMENTAZIONE	9 ÷ 15 VDC
CONSUMO	150 mA @12 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Clock/Data/Wiegand/RS485/RS232/ Cavo a 7 fili
TECNOLOGIA	<p>versione MIFARE®: Frequenza operativa/Standard: 13,56 MHz: ISO14443 A e B, ISO18092 (NFC). Chip supportati: MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN only), iCLASS™ (CSN only*).</p> <p>Distanza di lettura: Fino a 6 cm con una tessera MIFARE® Classic o MIFARE Plus®/DESFire® EV2.</p> <p>versione BLUETOOTH®: Frequenza operativa/Standard: 13,56 MHz: ISO14443 A e B, ISO18092 (NFC); Bluetooth®. Chip supportati: MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN only), iCLASS™ (CSN only*) - Mobile ID: NFC & Bluetooth virtual card.</p> <p>Distanza di lettura: Fino a 6 cm con una tessera MIFARE® Classic o MIFARE Plus®/DESFire® EV2, fino a 20 m con smartphone Bluetooth® (distanza personalizzabile per ogni lettore).</p>
SEGNALAZIONE LUMINOSA	2 LED RGB - 360 colori
SEGNALAZIONE SONORA	Buzzer interno con intensità modificabile
TAMPER	Sistema di rilevamento antimanomissione basato sull'accelerometro
MATERIALE	ABS-PC UL94-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso) e tropicalizzazione della scheda elettronica / Struttura rinforzata antiurto IK10
DIMENSIONI (H x L x P)	110 x 42 x 22 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 20 C° ÷ 70 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%

A PLUS SRL

Caratteristiche **Principali**



PROXY MI

PROXY MI è un lettore di prossimità da incasso a 3 moduli con connettore RJ45 a 8 poli. Il protocollo di uscita è Clock/Data. Dotato di un LED verde, in aggiunta è possibile gestire o il LED rosso o il Buzzer.

Il lettore è compatibile con le seguenti serie civili: ABB Chiara, Bticino Axolute, Bticino Living e Light, Gewiss Chorus, Gewiss TopSystem, Vimar Eikon, Vimar Idea, Vimar Plana. Disponibile nei colori Bianco e Nero.

Caratteristiche **Tecniche**

PROXY MI	
ALIMENTAZIONE	5 VDC
CONSUMO	100 mA @5 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Clock/Data Connettore RJ45, consigliato uso della scheda PL8M (scheda per adattamento connessioni RJ45/ morsettiera a vite per 8 fili)
TECNOLOGIA	Frequenza operativa: 13,56 MHz Chip supportati: ISO14443A 1-4 MIFARE® Distanza di lettura: fino a 3 cm
SEGNALAZIONE LUMINOSA	LED verde e LED rosso
SEGNALAZIONE SONORA	Buzzer (in alternativa al LED rosso, da scegliere in fase di ordine)
MATERIALE	Plastica, installazione a incasso
DIMENSIONI (H x L x P)	67 x 44 x 40 mm (3 moduli)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 °C ÷ 55 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 95%

A PLUS SRL

Caratteristiche **Principali**

SERIE **PROXY UP**

I lettori **PROXY UP** sono dotati di un modulo RFID che può essere collegato a ulteriori moduli intercambiabili. La versione base è solo MIFARE®.

ALTA SICUREZZA: i lettori PROXY UP utilizzano le ultime tecnologie dei chip MIFARE® con nuovi meccanismi di sicurezza dei dati. Il lettore implementa algoritmi di crittazione pubblica (TDES, AES, RSA, SHA, ecc.), come raccomandato e riconosciuto dalle organizzazioni ufficiali di sicurezza.

RESISTENZA: il design dei lettori PROXY UP è stato sviluppato per resistere anche in ambienti rigidi, per operare all'aperto e per offrire un'elevata resistenza agli urti.

DESIGN E PERSONALIZZAZIONE: è disponibile una gamma di opzioni di personalizzazione per adattare il lettore all'immagine aziendale e integrarlo pienamente nel suo ambiente di installazione: LED multicolori configurabili (360 colori), stampa del logo o colore del rivestimento.

LETTORI MULTIFUNZIONE: vari modelli di lettori PROXY UP combinano l'ultima tecnologia MIFARE® con tastiera/touch screen e con lettore biometrico per aumentare la sicurezza del controllo degli accessi. Grazie ai vari modi operativi (badge AND pin oppure badge OR pin), è possibile usare la tastiera per l'identificazione delle persone o per attivare funzioni aggiuntive (attivazione dell'allarme di intrusione). Se la tastiera non è attivata, il touch screen può visualizzare le informazioni (logo, istruzioni, immagini, ecc.).

VERSIONE LEGIC®: la serie PROXY UP, in tutte le sue varianti (solo lettore, con tastiera, con touchscreen, con biometrico) è disponibile anche nella versione in grado di leggere tag RFID in tecnologia LEGIC®.

VERSIONE BLUETOOTH®: la serie PROXY UP con il sensore Bluetooth® a bordo prevede la creazione di credenziali di accesso virtuali utilizzando il software off-line SECARD per la programmazione locale oppure un software on-line che invia tramite HTTPS le credenziali allo smartphone. Il lettore PROXY M1 BLUE offre 5 modalità innovative di identificazione per una gestione di accesso facile e intuitiva:

- Modalità badge: passando il lettore davanti al lettore
- Modalità tap-tap: colpendo lo smartphone situato nella propria tasca
- Modalità remota: controllo con pulsante sulla APP
- Modalità hands-free (mani libere): passando davanti al lettore senza la necessità di presentare lo smartphone
- Modalità slide: appoggiando la mano sopra il lettore senza tirare fuori lo smartphone



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
 info@aplus.srl - www.aplus.srl

Caratteristiche Tecniche

VERSIONE **SOLO LETTORE** (MIFARE®, LEGIC®, BLUETOOTH®)

ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	130 mA @12 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Clock/Data Wiegand RS485 RS232 Morsettiera a 10 pin
TECNOLOGIA	<p>versione base MIFARE® Frequenza operativa/Standard: 13.56 MHz: ISO14443A types A & B, ISO18092. Chip supportati: MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN only), iCLASS™ (CSN only*). Distanza di lettura: fino a 6 cm con una tessera MIFARE Plus®/DESFire® EV2 o Classic.</p> <p>versione LEGIC® Frequenza operativa/Standard: 13.56 MHz - ISO14443, ISO15693. Chip supportati: LEGIC® Advant & Prime / UID of chips: MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, iCLASS®, PicoPass®, ISO15693-3. Distanza di lettura: fino a 8 cm con una tessera LEGIC® Prime card, fino a 6 cm con una tessera LEGIC® Advant card.</p> <p>versione Bluetooth® Frequenza operativa/Standard: 13.56 MHz : ISO14443A types A & B, ISO18092; Bluetooth®. Chip supportati: MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN only), iCLASS™ (CSN only*) - Mobile ID: NFC & Bluetooth virtual card. Distanza di lettura: fino a 8 cm con una tessera MIFARE Plus® /DESFire® EV2, fino a 20 m con smartphone Bluetooth® (distanza personalizzabile per ogni lettore).</p>
SEGNALAZIONE LUMINOSA	2 LED RGB - 360 colori
SEGNALAZIONE SONORA	Buzzer interno con intensità modificabile
TAMPER	Sistema di rilevamento antimanomissione basato sull'accelerometro
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso) - e tropicalizzazione della scheda elettronica / Struttura rinforzata antiurto IK10
DIMENSIONI (H x L x P)	107 x 80 x 26 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 20 C° ÷ 70 °C
UMIDITÀ	0% + 95



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl

Caratteristiche **Tecniche** Aggiuntive

PER VERSIONE **LETTORE + TASTIERA** (MIFARE®, LEGIC®, BLUETOOTH®)

ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	180 mA @12 VDC
TECNOLOGIA	come prodotto PROXY UP solo lettore: versione base MIFARE® versione base LEGIC® versione base BLUETOOTH®
TASTIERA	Tastiera sensitiva/capacitiva - 12 tasti retroilluminati
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso) e tropicalizzazione della scheda elettronica / Struttura rinforzata antiurto IK08
DIMENSIONI (H x L x P)	107 x 80 x 26 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 20 °C ÷ 70 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl

Caratteristiche **Tecniche** Aggiuntive

PER VERSIONE **LETTORE + TOUCH** (MIFARE®, LEGIC®, BLUETOOTH®)

ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	220 mA @12 VDC
TECNOLOGIA	come prodotto PROXY UP solo lettore: versione base MIFARE® versione base LEGIC® versione base BLUETOOTH®
TOUCH SCREEN	Schermo touch a colori - 2,8" - 240 x 320 pixels 12 tasti retroilluminati, pad mode Standard o Scramble
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso)
DIMENSIONI (H x L x P)	128 x 80 x 31 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 20 °C ÷ 70 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl

Caratteristiche **Tecniche** Aggiuntive

PER VERSIONE **LETTORE + BIOMETRICO** (MIFARE®, LEGIC®)

ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	280 mA @12 VDC
TECNOLOGIA	<p>versione base MIFARE®: Frequenza operativa/Standard: 13.56 MHz: ISO14443A types A & B, ISO18092. Chip supportati: MIFARE® Classic & Classic EV1 (4 kb), MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256 (1 finger), EV1 & EV2. Sensore di impronta: Optical (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3). Distanza di lettura: fino a 8 cm con una tessera MIFARE Plus®/DESFire® EV2 o Classic.</p> <p>versione LEGIC®: Frequenza operativa/Standard: 13.56 MHz - ISO14443A, ISO15693, LEGIC® RF. Chip supportati: LEGIC® Advant & Prime. Sensore di impronta: Optical (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3). Distanza di lettura: fino a 8 cm con una tessera LEGIC® Prime card, fino a 6 cm con una tessera LEGIC® Advant card.</p>
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso)
DIMENSIONI (H x L x P)	167 x 80 x 26/62 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 10 °C ÷ 50 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. +39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
 info@aplus.srl - www.aplus.srl

Caratteristiche **Tecniche** Aggiuntive

PER VERSIONE **LETTORE + TASTIERA + BIOMETRICO** (MIFARE®, LEGIC®)

ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	350 mA @12 VDC
TECNOLOGIA	come prodotto PROXY UP lettore + biometrico: versione base MIFARE® versione base LEGIC®
TASTIERA	Tastiera sensitiva/capacitiva - 12 tasti retroilluminati
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso)
DIMENSIONI (H x L x P)	156 x 80 x 26/60 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 10 °C ÷ 50 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl

Caratteristiche **Tecniche** Aggiuntive

AGGIUNTIVE PER VERSIONE **LETTORE + TOUCH + BIOMETRICO** (MIFARE®, LEGIC®)

ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	350 mA @12 VDC
TECNOLOGIA	come prodotto PROXY UP lettore + biometrico: versione base MIFARE® versione LEGIC®
TOUCH SCREEN	Schermo touch a colori - 2,8" - 240 x 320 pixels 12 tasti retroilluminati pad mode Standard o Scramble
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso)
DIMENSIONI (H x L x P)	176 x 80 x 31/60 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 10 °C ÷ 50 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%



A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl