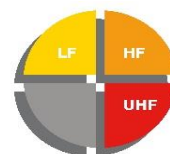


## A24 RFID READER



### >>> CARATTERISTICHE

- > Famiglia di lettori RFID Short/Mid Range Industriali, IP67
- > Pensati e creati per funzionare in ambienti gravosi e ostili
- > Antenna Integrata, per ogni tipo di tag, LF, HF, NFC, UHF
- > Connettori industriali standard M12 a 5 poli, IP67
- > Contenitore in alluminio pressofuso con coperchio in POM
- > Compatti, facili da installare e utilizzare
- > Ideati, progettati, prodotti in Italia



### >>> APPLICAZIONI



RACCOLTA DATI



INDUSTRIA 4.0



TRACCIABILITÀ  
E LOGISTICA



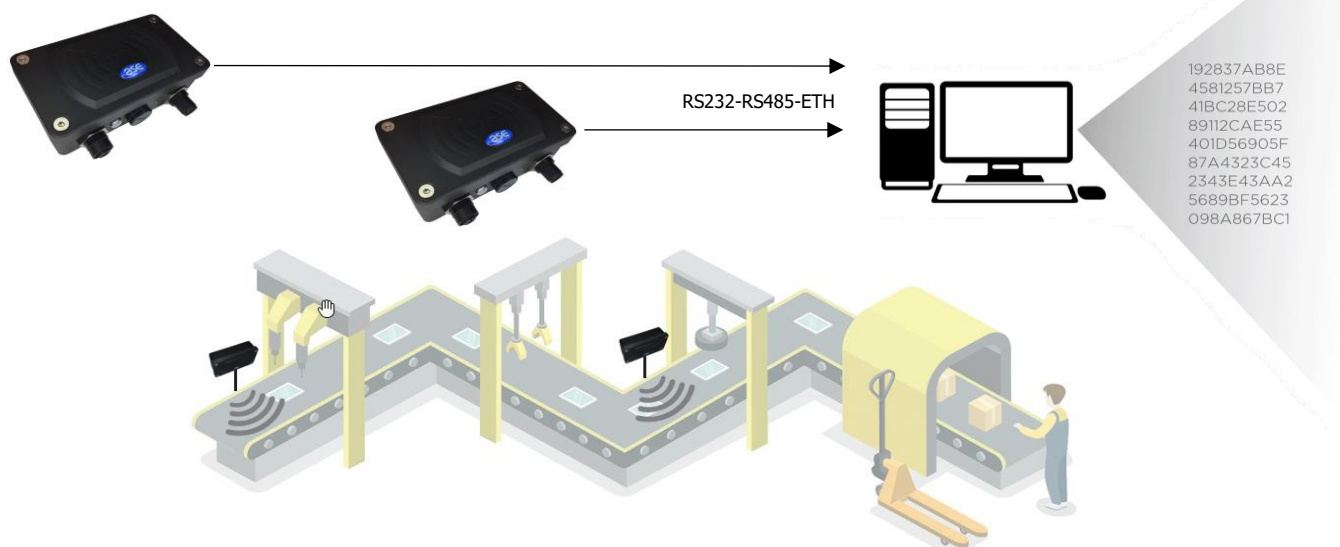
AUTOMAZIONE  
INDUSTRIALE



GESTIONE  
RIFIUTI

La nuova famiglia di lettori RFID industriali A24, con antenna integrata, garantisce robustezza, compattezza, protezione e flessibilità. Possono leggere e scrivere tutti i modelli di tag LF, HF, NFC, UHF più comuni e in tutti i formati. Sono ideali per applicazioni di identificazione automatica RFID, controllo accessi, automazione industriale, applicazioni IoT, gestione rifiuti, controllo veicolare. Fornibili con alimentazione larga (8-30V) e varie tipologie di interfacce, come RS232, RS485, Ethernet.

### >>> ESEMPIO DI CONTROLLO MOVIMENTAZIONE IN AREA INDUSTRIALE



**CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE LF 125KHz - SERIE BB**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Transponder supportati</b>       | Tag read only & read/write con protocollo FDX                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>Frequenza / Protocollo</b>       | 125 kHz +-3KHz / FDX                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Antenna</b>                      | Integrata                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Distanza di lettura tag</b>      | typ. 5 cm                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Distanza di scrittura tag</b>    | typ. 4 cm                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Modi d'uso</b>                   | Supporta funzioni read/write, Spontaneo, Polling, Buffer                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b> | RS232, RS485, Ethernet TCP/IP<br>Serie BB: RS232 - RS485 - Baudrate 19200 8N1 (modificabile da 1200 a 38400)                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Alimentazione</b>                | 8 - 30 Vcc con protezioni da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperatura<br>Protetto da disturbi condotti e da disturbi irradiati - Assorbimento di 0,1 A max                                                                                              |                       |
| <b>Segnalazioni</b>                 | Led, Buzzer, rele'<br>Led blu indica accensione e lettura tag<br>Buzzer si attiva ad ogni lettura tag o da comando software<br>Rele' con contatto normalmente aperto, che si attiva ad ogni lettura tag o da comando software . Contatto relè da 1Amax 120Vcc |                       |
| <b>Dimensioni / Peso</b>            | 115x63x40 mm / 350 g                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Temperatura</b>                  | Operativa -20°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                                                                                       | Storage -20°C ÷ +80°C |
| <b>Protezione</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Materiale</b>                    | Alluminio pressofuso con coperchio ermetico in materiale POM                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Certificazioni</b>               | RoHs, Reach, CE                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| <b>Accessori in dotazione</b>       | SDK, Librerie software, software demo                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Note</b>                         | Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard, in posizione ottimale                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Opzioni</b>                      | Firmware customizzati, Interfaccia USB disponibile su richiesta<br>Soluzioni customizzate con ingressi optoisolati, connessioni speciali                                                                                                                      |                       |

**CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE HF 13,56MHz - SERIE BB**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Transponder supportati</b>       | Tag con protocollo ISO14443A/B e ISO15693 e NFC                                                                                                                                                                                                               |                       |
| <b>Frequenza / Protocollo</b>       | 13,56 MHz +-7KHz                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Antenna</b>                      | Integrata                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Distanza di lettura tag</b>      | typ. 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Distanza di scrittura tag</b>    | typ. 6 cm                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Modi d'uso</b>                   | Supporta funzioni read/write, Spontaneo, Polling, Buffer                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b> | RS232, RS485, Ethernet TCP/IP<br>Serie BB: RS232 - RS485 - Baudrate 19200 8N1 (modificabile da 1200 a 38400)                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Alimentazione</b>                | 8 - 30 Vcc con protezioni da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperatura<br>Protetto da disturbi condotti e da disturbi irradiati - Assorbimento di 0,1 A max                                                                                              |                       |
| <b>Segnalazioni</b>                 | Led, Buzzer, rele'<br>Led blu indica accensione e lettura tag<br>Buzzer si attiva ad ogni lettura tag o da comando software<br>Rele' con contatto normalmente aperto, che si attiva ad ogni lettura tag o da comando software . Contatto relè da 1Amax 120Vcc |                       |
| <b>Dimensioni / Peso</b>            | 115x63x40 mm / 350 g                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Temperatura</b>                  | Operativa -20°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                                                                                       | Storage -20°C ÷ +80°C |
| <b>Protezione</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Materiale</b>                    | Alluminio pressofuso con coperchio ermetico in materiale POM                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Certificazioni</b>               | RoHs, Reach, CE                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| <b>Accessori in dotazione</b>       | SDK, Librerie software, software demo                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Note</b>                         | Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard, in posizione ottimale                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Opzioni</b>                      | Firmware customizzati, Interfaccia USB disponibile su richiesta<br>Soluzioni customizzate con ingressi optoisolati, connessioni speciali                                                                                                                      |                       |

## MODO D'USO

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELLI CHIP LF | EM4200, Q5, EM4205, EM4305, AT5577, HS 256, HS 2K                                   |
| MODELLI CHIP HF | Mifare 1k, Mifare 4k, UltraLight, Desfire, SLIX2, PicoPass, altri....               |
| READ TAG        | Legge UID , blocchi memoria, emulazione UID (se previsto dal tag)                   |
| WRITE TAG       | Scriva blocchi memoria, password, comandi di accesso e protezione tag               |
| GESTIONE CODICE | SHORT - MID - LONG                                                                  |
| ANTENNA         | gestisce comandi per attivare e bloccare emissione RF                               |
| SPONTANEO       | Si puo' settare per leggere in modo automatico il tag e inviare il codice in uscita |
| POLLING         | Si puo' settare per inviare comandi e ricevere risposta                             |
| BUFFER          | Gestisce buffer di 31 codici UID, in modalita FIFO                                  |
| RS485           | Accetta impostazioni di indirizzo per ogni lettore                                  |
| ETHERNET TCP/IP | Accetta comandi per modificare indirizzo IP e porta di comunicazione                |
| BAUDRATE        | Default 19200 8N1 . Accetta comandi di modifica parametri comunicazione             |
| LED             | Se alimentato correttamente, normalmente lampeggia; si fissa con lettura tag        |
| BUZZER          | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag               |
| RELE 1          | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag               |

## VERSIONI DISPONIBILI

| Codici  | Caratteristiche          | Uscita | Modo                | ANT | Serie | Distanza |
|---------|--------------------------|--------|---------------------|-----|-------|----------|
| A24L-1A | Lettore RW LF 125KHz FDX | RS232  | Spontaneo / Polling | INT | BB    | 5 cm     |
| A24L-1B | Lettore RW LF 125KHz FDX | RS485  | Spontaneo / Polling | INT | BB    | 5 cm     |
| A24L-1C | Lettore RW LF 125KHz FDX | ETH    | Spontaneo / Polling | INT | BB    | 5 cm     |
| A24H-1A | Lettore RW HF Multiiso   | RS232  | Spontaneo / Polling | INT | BB    | 7 cm     |
| A24H-1B | Lettore RW HF Multiiso   | RS485  | Spontaneo / Polling | INT | BB    | 7 cm     |
| A24H-1C | Lettore RW HF Multiiso   | ETH    | Spontaneo / Polling | INT | BB    | 7 cm     |

## CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE LF+HF / 125KHz + 13,56MHz - SERIE T4

### SEZIONE LF 125KHz

|                                     |                                                                                                                                                                                                   |                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Transponder supportati</b>       | Tutti i formati di tag read only & read/write FDX                                                                                                                                                 |                       |
| <b>Frequenza / Protocollo</b>       | 125 kHz +-3KHz / FDX                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Antenna</b>                      | Integrata                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Distanza di lettura tag</b>      | typ. 5 cm                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Distanza di scrittura tag</b>    | typ. 4 cm                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Modi d'uso</b>                   | Supporta funzioni read/write, Spontaneo, Polling, Buffer, StandAlone, Whitelist                                                                                                                   |                       |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b> | RS232, RS485, Ethernet TCP/IP<br>Serie T4: RS232 - RS485 - Baudrate 9600 8N1 (modificabile da 9600 a 115200)                                                                                      |                       |
| <b>Alimentazione</b>                | 8 - 30 Vcc con protezioni da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperatura<br>Protetto da disturbi condotti e da disturbi irradiati - Assorbimento di 0,1 A max                                  |                       |
| <b>Segnalazioni</b>                 | Led, Buzzer, rele', gestibili da software<br>Led blu indica accensione e lettura tag<br>Rele' con contatto normalmente aperto, che si attiva ad ogni lettura tag<br>Contatto relè da 1Amax 120Vcc |                       |
| <b>Dimensioni / Peso</b>            | 115x63x40 mm / 350 g                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Temperatura</b>                  | Operativa -20°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                           | Storage -20°C ÷ +80°C |
| <b>Protezione</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Materiale</b>                    | Alluminio pressofuso con coperchio ermetico in materiale POM                                                                                                                                      |                       |
| <b>Certificazioni</b>               | RoHs, Reach, CE                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Accessori in dotazione</b>       | SDK, Librerie software, software demo                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Note</b>                         | Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard                                                                                                                                         |                       |
| <b>Opzioni</b>                      | Firmware customizzati, Interfaccia USB disponibile su richiesta<br>Soluzioni customizzate con ingressi optoisolati, connessioni speciali                                                          |                       |

### SEZIONE HF 13,56MHz

|                                     |                                                                                                                                                                                                   |                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Transponder supportati</b>       | Tutti i formati di tag ISO14443A/B e ISO15693 e NFC                                                                                                                                               |                       |
| <b>Frequenza / Protocollo</b>       | 13,56 MHz +-7KHz                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Antenna</b>                      | Integrata                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Distanza di lettura tag</b>      | typ. 7 cm                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Distanza di scrittura tag</b>    | typ. 6 cm                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Modi d'uso</b>                   | Supporta funzioni read/write, Spontaneo, Polling, Buffer, StandAlone, Whitelist                                                                                                                   |                       |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b> | RS232, RS485, Ethernet TCP/IP<br>Serie T4: RS232 - RS485 - Baudrate 9600 8N1 (modificabile da 9600 a 115200)                                                                                      |                       |
| <b>Alimentazione</b>                | 9 - 30 Vcc con protezioni da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperatura<br>Protetto da disturbi condotti e da disturbi irradiati - Assorbimento di 0,1 A max                                  |                       |
| <b>Segnalazioni</b>                 | Led, Buzzer, rele', gestibili da software<br>Led blu indica accensione e lettura tag<br>Rele' con contatto normalmente aperto, che si attiva ad ogni lettura tag<br>Contatto relè da 1Amax 120Vcc |                       |
| <b>Dimensioni / Peso</b>            | 115x63x40 mm / 350 g                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Temperatura</b>                  | Operativa -20°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                           | Storage -20°C ÷ +80°C |
| <b>Protezione</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Materiale</b>                    | Alluminio pressofuso con coperchio ermetico in materiale POM                                                                                                                                      |                       |
| <b>Certificazioni</b>               | RoHs, Reach, CE                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Accessori in dotazione</b>       | SDK, Librerie software, software demo                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Note</b>                         | Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard                                                                                                                                         |                       |
| <b>Opzioni</b>                      | Firmware customizzati, Interfaccia USB disponibile su richiesta<br>Soluzioni customizzate con ingressi optoisolati, connessioni speciali                                                          |                       |

## MODO D'USO

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| MODELLI CHIP LF | EM4200, Q5, EM4205, EM4305, AT5577, HS 256, HS 2K                            |
| MODELLI CHIP HF | Mifare 1k, Mifare 4k, UltraLight, Desfire, SLIX2, PicoPass, altri....        |
| READ TAG        | Legge UID , blocchi memoria, emulazione UID (se previsto dal tag)            |
| WRITE TAG       | Scrive blocchi memoria, password, comandi di accesso e protezione tag        |
| ANTENNA         | gestisce comandi per attivare e bloccare emissione RF                        |
| SPONTANEO       | Supporta firmware per leggere in modo automatico il tag e inviare il codice  |
| POLLING         | Supporta firmware per inviare comandi e ricevere risposta                    |
| RS485           | Accetta impostazioni di indirizzo per ogni lettore                           |
| ETHERNET TCP/IP | Accetta comandi per modificare indirizzo IP e porta di comunicazione         |
| BAUDRATE        | Default 9600 8N1 . Accetta comandi di modifica parametri comunicazione       |
| LED             | Se alimentato correttamente, normalmente lampeggia; si fissa con lettura tag |
| BUZZER          | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag        |
| RELE 1          | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag        |

## VERSIONI DISPONIBILI

| Codici    | Caratteristiche          | Uscita | Modo      | ANT | Serie | Distanza |
|-----------|--------------------------|--------|-----------|-----|-------|----------|
| A24LH-3AS | Lettore RW LF 125KHz FDX | RS232  | Spontaneo | INT | T4    | 5 cm     |
| A24LH-3BS | Lettore RW LF 125KHz FDX | RS485  | Spontaneo | INT | T4    | 5 cm     |
| A24LH-3CS | Lettore RW LF 125KHz FDX | ETH    | Spontaneo | INT | T4    | 5 cm     |
| A24LH-3AP | Lettore RW LF 125KHz FDX | RS232  | Polling   | INT | T4    | 5 cm     |
| A24LH-3BP | Lettore RW LF 125KHz FDX | RS485  | Polling   | INT | T4    | 5 cm     |
| A24LH-3CP | Lettore RW LF 125KHz FDX | ETH    | Polling   | INT | T4    | 5 cm     |

## CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE UHF 860-870MHz - SERIE RR

|                                     |                                                                                                                                                                                                                              |                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Transponder supportati</b>       | Tutti i formati di tag ISO18000-6C EPC Class1 Gen2                                                                                                                                                                           |                       |
| <b>Frequenza / Protocollo</b>       | 860-870MHz Banda UE - ISO18000-6C EPC Class1 Gen2                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>Antenna</b>                      | Integrata                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Potenza</b>                      | ≤ 26dBm regolabile da software                                                                                                                                                                                               |                       |
| <b>Distanza di lettura tag</b>      | typ. 2 mt                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Distanza di scrittura tag</b>    | Typ. 0,5 mt                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Modi d'uso</b>                   | Supporta funzioni Read/Write, Polling                                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b> | RS232, RS485, Ethernet TCP/IP<br>RS232- RS485 - Baudrate 57600 8N1 (modificabile da 9600 a 115200)                                                                                                                           |                       |
| <b>Alimentazione</b>                | 8 - 30 Vcc con protezioni da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperature<br>Protetto da disturbi condotti e da disturbi irradiati - Assorbimento di 0,4 A max                                                             |                       |
| <b>Segnalazioni</b>                 | Led, Buzzer, rele'<br>Led blu indica accensione e lettura tag<br>Buzzer si attiva ad ogni lettura di codice tag<br>Rele' con contatto normalmente aperto, che si attiva ad ogni lettura tag<br>Contatto relè da 1Amax 120Vcc |                       |
| <b>Dimensioni / Peso</b>            | 115x63x40 mm / 350 g                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Temperatura</b>                  | Operativa -20°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                                                      | Storage -20°C ÷ +80°C |
| <b>Protezione</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Materiale</b>                    | Alluminio pressofuso con coperchio ermetico in materiale POM                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>Certificazioni</b>               | RoHs, Reach, CE                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Accessori in dotazione</b>       | SDK, Librerie software, software demo                                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>Note</b>                         | Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Opzioni</b>                      | Firmware customizzati, Interfaccia USB disponibile su richiesta<br>Soluzioni customizzate su richiesta                                                                                                                       |                       |

## MODO D'USO

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| MODELLI CHIP UHF | Tutti i formati di tag ISO18000-6C EPC Class1 Gen2                         |
| READ TAG         | Legge EPC , blocchi memoria, funzioni tag                                  |
| WRITE TAG        | Scriva EPC, blocchi memoria, password, comandi di accesso e protezione tag |
| ANTENNA          | gestisce comandi per attivare e bloccare emissione RF                      |
| POLLING          | Supporta firmware per inviare comandi e ricevere risposta                  |
| RS485            | Accetta impostazioni di indirizzo per ogni lettore                         |
| ETHERNET TCP/IP  | Accetta comandi per modificare indirizzo IP e porta di comunicazione       |
| BAUDRATE         | Default 57600 8N1 . Accetta comandi di modifica parametri comunicazione    |
| LED              | Segnala avvenuta accensione e lettura tag                                  |
| BUZZER           | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag      |
| RELE 1           | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag      |

## VERSIONI DISPONIBILI

| Codici  | Caratteristiche | Uscita | Modo    | ANT | Serie | Distanza |
|---------|-----------------|--------|---------|-----|-------|----------|
| A24U-5A | Lettore RW UHF  | RS232  | Polling | INT | RR    | 200 cm   |
| A24U-5B | Lettore RW UHF  | RS485  | Polling | INT | RR    | 200 cm   |
| A24U-5C | Lettore RW UHF  | ETH    | Polling | INT | RR    | 200 cm   |

## CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE UHF 860-870MHz - SERIE FK

|                                     |                                                                                                                                                                                                                              |                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Transponder supportati</b>       | Tutti i formati di tag ISO18000-6C EPC Class1 Gen2                                                                                                                                                                           |                       |
| <b>Frequenza / Protocollo</b>       | 860-870MHz Banda UE - ISO18000-6C EPC Class1 Gen2                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>Antenna</b>                      | Integrata                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Potenza</b>                      | ≤ 25dBm regolabile da software                                                                                                                                                                                               |                       |
| <b>Distanza di lettura tag</b>      | Typ. 3 mt                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Distanza di scrittura tag</b>    | Typ. 0,5 mt                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Modi d'uso</b>                   | Supporta funzioni Read/Write, Polling, Spontaneo                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Interfaccia di comunicazione</b> | RS232, RS485, Ethernet TCP/IP<br>RS232- RS485 - Baudrate 38400 8N1                                                                                                                                                           |                       |
| <b>Alimentazione</b>                | 8 - 30 Vcc con protezioni da sovratensioni, sovracorrenti, sovratemperature<br>Protetto da disturbi condotti e da disturbi irradiati - Assorbimento di 0,4 A max                                                             |                       |
| <b>Segnalazioni</b>                 | Led, Buzzer, rele'<br>Led blu indica accensione e lettura tag<br>Buzzer si attiva ad ogni lettura di codice tag<br>Rele' con contatto normalmente aperto, che si attiva ad ogni lettura tag<br>Contatto relè da 1Amax 120Vcc |                       |
| <b>Dimensioni / Peso</b>            | 115x63x40 mm / 350 g                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Temperatura</b>                  | Operativa -20°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                                                      | Storage -20°C ÷ +80°C |
| <b>Protezione</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Materiale</b>                    | Alluminio pressofuso con coperchio ermetico in materiale POM                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>Certificazioni</b>               | RoHs, Reach, CE                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Accessori in dotazione</b>       | SDK, Librerie software, software demo                                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>Note</b>                         | Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard<br>Firmware customizzati, Interfaccia USB disponibile su richiesta                                                                                                 |                       |
| <b>Opzioni</b>                      | Soluzioni customizzate su richiesta                                                                                                                                                                                          |                       |

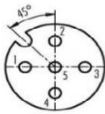
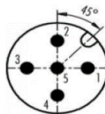
## MODO D'USO

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| MODELLI CHIP UHF | Tutti i formati di tag ISO18000-6C EPC Class1 Gen2                         |
| READ TAG         | Legge EPC , blocchi memoria, funzioni tag                                  |
| WRITE TAG        | Scrive EPC, blocchi memoria, password, comandi di accesso e protezione tag |
| ANTENNA          | gestisce comandi per attivare e bloccare emissione RF                      |
| SPONTANEO        | Puo' essere richiesto con funzionamento "Spontaneo"                        |
| POLLING          | Supporta firmware per inviare comandi e ricevere risposta                  |
| ETHERNET TCP/IP  | Accetta comandi per modificare indirizzo IP e porta di comunicazione       |
| LED              | Segnala avvenuta accensione e lettura tag                                  |
| BUZZER           | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag      |
| RELE 1           | Comandabile da software. Normalmente si attiva ad ogni lettura di tag      |

## VERSIONI DISPONIBILI

| Codici   | Caratteristiche         | Uscita | Modo      | ANT | Serie | Distanza |
|----------|-------------------------|--------|-----------|-----|-------|----------|
| A24-7A   | Lettore RW UHF Banda EU | RS232  | Polling   | INT | FK    | 300cm    |
| A24-7B   | Lettore RW UHF Banda EU | RS485  | Polling   | INT | FK    | 300cm    |
| A24-7C   | Lettore RW UHF Banda EU | ETH    | Polling   | INT | FK    | 300cm    |
| A24-7A12 | Lettore RO UHF Banda EU | RS232  | Spontaneo | INT | FK    | 50cm     |
| A24-7B12 | Lettore RO UHF Banda EU | RS485  | Spontaneo | INT | FK    | 50cm     |
| A24-7C12 | Lettore RO UHF Banda EU | ETH    | Spontaneo | INT | FK    | 50cm     |
| A24-7A20 | Lettore RO UHF Banda EU | RS232  | Spontaneo | INT | FK    | 100cm    |
| A24-7B20 | Lettore RO UHF Banda EU | RS485  | Spontaneo | INT | FK    | 100cm    |
| A24-7C20 | Lettore RO UHF Banda EU | ETH    | Spontaneo | INT | FK    | 100cm    |
| A24-7A25 | Lettore RO UHF Banda EU | RS232  | Spontaneo | INT | FK    | 300cm    |
| A24-7B25 | Lettore RO UHF Banda EU | RS485  | Spontaneo | INT | FK    | 300cm    |
| A24-7C25 | Lettore RO UHF Banda EU | ETH    | Spontaneo | INT | FK    | 300cm    |

## CONNESSIONI

| COM M12 5P F                                                                      | ETH   | RS485 | RS232 | COLORI | POW M12 5P M                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Female insert M12</i>                                                          | 1 NC  | 1 +5V | 1 NC  | 1 MAR  | 1 VCC                                                                               |
|  | 2 TX+ | 2 D-  | 2 RXD | 2 BIA  | 2 VCC                                                                               |
|                                                                                   | 3 RX+ | 3 GND | 3 GND | 3 BLU  | 3 GND                                                                               |
|                                                                                   | 4 TX- | 4 D+  | 4 TXD | 4 NER  | 4 RELE NA                                                                           |
|                                                                                   | 5 RX- | 5 GND | 5 NC  | 5 GRI  | 5 RELE NA                                                                           |
|                                                                                   |       |       |       |        |  |

## ACCESSORI DISPONIBILI

| Codice | Versione                      | Note                              | Immagine                                                                             |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AA101P | Connettore M12 a cablare POW  | con morsetti interni a vite       |   |
| AA102P | Connettore M12 a cablare COM  | con morsetti interni a vite       |                                                                                      |
| AA103P | Cavo e connettore M12 POW     | 2 mt, terminazioni a filo         |                                                                                      |
| AA104P | Cavo e connettore M12 COM     | 2 mt, terminazioni a filo         |                                                                                      |
| AA105P | Cavo e connettore M12 COM-DB9 | 2 mt, terminazione con conn. DB9  |                                                                                      |
| AA107P | Cavo e connettore M12 RJ45    | 2 mt, terminazione con conn. RJ45 |                                                                                      |
| AA501P | Alimentatore AC/DC 220V-12V3A | con connettore M12 F              |                                                                                      |
| AA503P | Alimentatore AC/DC 220V-9V3A  | con connettore M12 F              |                                                                                      |
| AA801  | Staffa Muro + kit viti        | in dotazione                      |                                                                                      |
|        |                               |                                   |  |

## ALTRE IMMAGINI



Versione standard



Vista anteriore



Staffa fornita in dotazione  
con kit viti compreso