



RFID UHF Modulo Add-On per Tablet-PC Agile X

Vantaggi

- Leggere e scrivere con Transponder RFID in aree a rischio di esplosione
- Estensione per Agile X
- Facilità di installazione e regolazione grazie al software disponibile per il driver
- UHF Dualband Reader per la gamma delle frequenze UE e USA

Descrizione

Grazie alla combinazione intrinsecamente sicura formata dal sistema Tablet-PC Agile X e dallo Add-On Modul RFID UHF è possibile leggere e descrivere in modo rapido ed efficiente i Transponder RFID in aree a rischio di esplosione della Zona 2/22 e della Divisione 2.

Con il sistema modulare è possibile associare in un solo apparecchio la rilevazione Barcode e RFID. L'utilizzatore non deve portare con sé due apparecchi separati. I dati sono immediatamente disponibili sul Tablet PC per l'ulteriore elaborazione e visualizzazione e possono essere inoltrati in tempo reale ad altri apparecchi in rete senza problemi tramite la tecnologia wireless (Bluetooth, Wi-Fi o LTE).

Su Agile X, basato su Windows, con il Mercury API di Thing Magic è facile programmare le applicazioni per il controllo dello RFID Reader.

Mercury API supporta la programmazione in Java, .NET e C.

Il Mercury API Software Development Kit (SDK) contiene esempi di applicazioni e codici sorgente per gli addetti allo sviluppo. Mostra e facilita l'accesso allo sviluppo e alla funzionalità dello RFID UHF Reader.



Ulteriori informazioni sulla programmazione, i comandi e la modalità di funzionamento si trovano nel relativo manuale di programmazione, nella descrizione di SDK oppure sul sito web Thing Magic.

Tipo B7-A2Z0-0032

RFID UHF Add-On Modul è certificato in combinazione con Agile X e può funzionare solo in associazione con lo stesso nel settore Ex.

➔ Protezione antideflagrante

Marchatura

ATEX  II 3G Ex ic IIA/IIC T5 Gc
 II 3D Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54
(IIA utilizzando l'occhiello per la mano
Tipo 03-9849-0130)

Certificato di collaudo

EPS 15 ATEX 1 823 X

IECEX

Ex ic IIA/IIC T5 Gc
Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54
(IIA utilizzando l'occhiello per la mano
Tipo 03-9849-0130)

Certificato di collaudo

IECEX EPS 15.0010X

UL

Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4 A

Certificato di collaudo

UL File E321557

Ulteriori omologazioni e certificati di collaudo si trovano in www.bartec.de



➔ Dati tecnici

■ Specifica di sistema

Nota: L'apparecchio non può essere associato alla versione Agile X provvista di un RFID HF Reader interno.

Modulo utilizzato

Thing Magic - Micro High Performance
Modulo Multi-Protocol Embedded UHF RFID
Tipo M6E-M

Supporto API

C# - .NET - Java - C
Thing Magic - Mercury-API Software
Development Kit (SDK)

Una piattaforma di sviluppo per collegare, configurare e controllare RFID Reader.

Supporto allo sviluppo

Thing Magic - Universal Reader Assistant
E' un programma di servizio per demo, test e tuning ampliato di tutti i Thing Magic RFID Reader. Riduce la complessità per gli utilizzatori inesperti, mentre offre un controllo Low-Level per sviluppatori avanzati.

Gamma di frequenza Dualband

USA da 902 a 928 MHz
EU: da 865,6 a 867,5 MHz

La gamma delle frequenze può essere adattata alle condizioni specifiche del paese tramite lo sviluppo dell'applicazione.

Standard supportati

EPC Global GEN2 (ISO1800-6C) con DRM
In opzione: IP-X e ISO 18000-6B

Raggio di lettura nominale

fino a 150 cm circa

Raggio di scrittura nominale

fino a 150 cm circa

Antenna

Antenna integrata (50 Ω)

Massima potenza di trasmissione

La potenza di trasmissione può essere impostata separatamente per lettura e scrittura.

Possibilità di regolazione da 0 dBm a 30 dBm in passi da 0,5 dBm

Precisione: +/- 1 dBm

Amministrazione energetica

L'alimentazione della tensione avviene tramite l'interfaccia estesa del Tablet-PC

Comunicazione all'Host (Agile X)

Avviene tramite l'interfaccia estesa del Tablet-PC

Betriebssystem des Host (Agile X)

Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64 bit)
Windows® 7 Professional SP1 per Sistemi Embedded (64 bit)
Windows® 10 IoT (64 bit)

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)

125 mm x 125 mm x 10 mm

Peso

approx. 170 g

Tipo di protezione (IEC 60529)

montata su Tablet-PC IP 54
Striscia connettori (PoGo Pins) IP 20

Temperatura operativa

nel settore Ex -20 °C fino a +50 °C
nel settore sicuro -20 °C fino a +60 °C

Temperatura di stoccaggio

-30 °C fino a +70 °C

Umidità relativa durante il funzionamento

30 % fino a 95 % (assenza di condensa)

Servizio Assistenza

1 anno di garanzia standard, su richiesta, ulteriori 1 o 2 anni

Fornitura

- Module RFID UHF
- Viti di fissaggio
- Quick Start Guide

➔ Module RFID UHF

ATEX/IECEX Zone 2/22; Class I Division 2

Numero d'ordine B7-A2Z0-0032

Con riserva di modifiche tecniche.