

## ModPQ5: programmatore di TAG Q5 su bus

### Contatto

Il modulo ModPQ5 è un programmatore di TAG Q5 ed è un accessorio del sistema Hotel e del sistema controllo accesso SYSCA2. Il modulo ha un unico indirizzo di ingresso a 1 canale 16 bit.

Il programmatore ha un LED che, a seconda delle situazioni, segnala quanto segue:

Segnalazione	Descrizione
Lampeggio continuo verde	programmatore alimentato e pronto
Lampeggio alternato rosso/verde	programmatore guasto
Lampeggio rosso della durata dell'operazione	scrittura in corso

### Informazioni su bus

Il programmatore ModPQ5 occupa, su bus **CONTATTO**, un unico indirizzo di ingresso a 1 canale che riporta alcune informazioni di tipo digitale. L'indirizzo deve essere assegnato mediante il programmatore FXPRO o FXPRO2 e deve essere compreso 1 e 127. I punti di ingresso del programmatore ModPQ5 hanno il seguente significato:

Punto	Descrizione
1	attivo se un TAG è presente sul programmatore, si disattiva alla rimozione del TAG
2	attivo se il TAG è stato programmato correttamente, si disattiva alla rimozione del TAG o in caso di errore
3	-
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-
9	attivo se errore '0': TAG non valido
10	attivo se errore '2': errore nella richiesta
11	attivo se errore '4': dati TAG non validi
12	attivo se errore sconosciuto
13	-
14	-
15	-
16	attivo se lettore TAG non risponde

### Utilizzo del programmatore ModPQ5

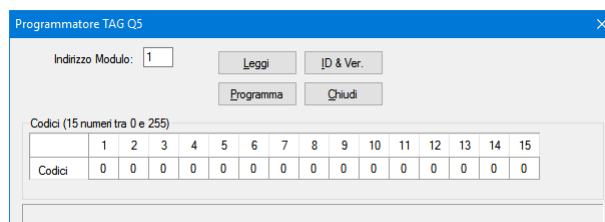
Il programmatore ModPQ5 va utilizzato all'interno dei sistemi Hotel o controllo accessi **DUEMMEGI**. La gestione deve essere eseguita da opportuno supervisore, per il quale esistono varie possibilità di scelta; contattare **DUEMMEGI** per maggiori informazioni.

A livello controllore (MCP XT o MCP 4) è sufficiente aggiungere al programma una direttiva di configurazione per ogni ModPQ5 installato; ad esempio, per un ModPQ5 di indirizzo 32, la direttiva è:

**MODPQ5 = ( 132 )**



Il programma di sviluppo MCP Ide mette a disposizione un pannello di configurazione per eseguire la verifica di funzionamento del programmatore installato nell'impianto. Dal menu principale di MCP Ide, selezionare Programmazione, poi Configurazione Moduli e infine MODPQ5. Verrà mostrata la seguente finestra:



Inserire l'indirizzo del ModPQ5 col quale interagire; il pulsante Leggi consente di leggere i 15 byte memorizzati nel TAG appoggiato sul programmatore. Il pulsante Programma invierà i 15 byte visualizzati al TAG. In caso di errore, verranno mostrati i relativi messaggi nella barra di stato della finestra stessa.

### Per utenti esperti

Quanto segue è utile a chi voglia sviluppare un tool di lettura/scrittura del TAG mediante ModPQ5, agendo sulle locazioni RAM del programmatore stesso.

Per leggere il TAG, adagiarlo sul programmatore; le locazioni RAM 0x100..0x10E del modulo ModPQ5 conterranno i 15 byte scritti nel TAG.

#### Nota:

- se il Punto 1 è attivo, alle locazioni RAM 0x100..0x10E sono automaticamente disponibili i 15 byte letti dal TAG
- se il Punto 1 NON è attivo, le locazioni RAM 0x100..0x10E sono azzerate

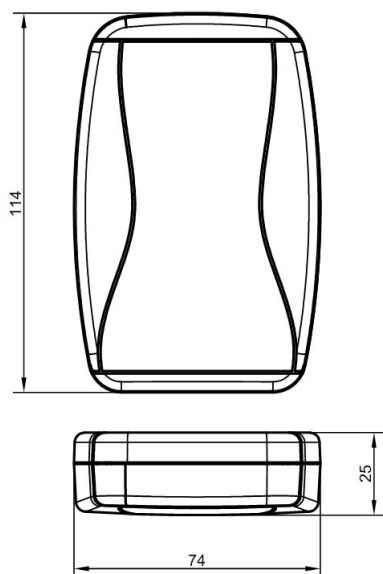
Per scrivere il TAG, adagiarlo sul programmatore; scrivere i 15 byte voluti nelle locazioni RAM 0x120..0x12E del modulo ModPQ5; scrivere poi qualsiasi valore nella locazione 0x12F (anche lo stesso che è già contenuto in quella locazione, zero compreso): come conseguenza di quest'ultima scrittura, i byte 0x120..0x12E saranno scritti nel TAG.

Nota: con un'unica scrittura di 16 byte alle locazioni 0x120..0x12F si può programmare un TAG.

## Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione ModKB	24V $\pm$ 25% SELV
Assorbimento di corrente	25mA TYP a 24V
Tipo di TAG gestiti	Q5
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-30 ÷ +85 °C
Grado di protezione	IP20

## Dimensioni



## Smaltimento



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

## Prescrizioni di installazione e limitazioni d'uso

### Norme e disposizioni

La progettazione e la messa in servizio di impianti elettrici deve avvenire attenendosi alle norme, direttive, prescrizioni e disposizioni in vigore nella rispettiva nazione. L'installazione, la configurazione e la programmazione dei componenti deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. L'installazione ed il collegamento della linea bus e dei dispositivi correlati deve essere eseguita in conformità alle indicazioni del costruttore ed alle norme vigenti. Tutte le norme di sicurezza vigenti, come per esempio norme antinfortunistiche o leggi su mezzi o strumenti di lavoro, devono essere rispettate.

### Indicazioni di sicurezza

Proteggere l'apparecchio, sia durante il trasporto, l'immagazzinaggio e durante il funzionamento, da umidità, sporcizia e danneggiamenti vari. Non utilizzare l'apparecchio in modo non conforme ai dati tecnici specifici. Non aprire mai il contenitore. Se non diversamente specificato, installare in contenitore chiuso (es. quadro elettrico). Se previsto, collegare il terminale di terra. Non ostacolare il raffreddamento dell'apparecchio. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

### Messa in servizio

L'assegnazione dell'indirizzo fisico e la configurazione di eventuali parametri si realizza con gli specifici programmi forniti o con l'apposito programmatore. Per la prima messa in funzione del dispositivo procedere nel modo seguente:

- Accertarsi che l'impianto non sia in tensione
- Indirizzare il dispositivo (se previsto)
- Montare e cablare il dispositivo secondo gli schemi indicati sul foglio tecnico di riferimento
- Solo successivamente inserire la tensione d'esercizio 230Vca per l'alimentatore del bus e gli altri circuiti correlati.

### Conformità normativa

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:  
2014/30/UE (EMC)  
2014/35/UE (Low Voltage)  
2011/65/UE (RoHS)

### Nota

Le caratteristiche dichiarate ed il presente foglio tecnico possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.