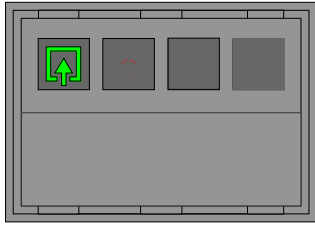


# SIEMENS

## Transponder 5WG1 292-2BB01 Tasca



### Descrizione del prodotto e suo funzionamento

La tasca porta transponder UP 292 è un apparecchio *instabus EIB* in esecuzione per montaggio incassato (UP) per il controllo della presenza in camera di un cliente o del personale di servizio.

Sul dispositivo sono presenti anche due relè: uno per il controllo dello serratura della porta e l'altro per il controllo della "luce di cortesia" o per altro uso.

Sul frontale della tasca porta badge sono segnalate, tramite 4 icone illuminate, le seguenti funzioni:

- "Presenza Tessera"
- "Richiesta Soccorso"
- "Rifare Camera"
- "Camera Occupata" o "Non Disturbare"

La lettura del transponder avviene posizionando lo stesso nella apposita tasca.

Il primo dato che viene controllato è il "codice impianto", se il codice è coerente, si procede alla verifica della "password" con tutti i codici ad essa associati e abilitati (fasce orarie, codice cliente, codice di servizio). Se tutte le condizioni sono verificate, si procede all'attivazione delle funzioni di camera (in via sul bus EIB i dati programmati da ETS).

La configurazione dell'apparecchio, indirizzo fisico, parametri e oggetti di comunicazione, avviene mediante il software ETS (Eib Tool Software).

### Programma applicativo

Vedere la banca dati prodotti Siemens dalla versione H oppure: <http://www.siemens.it/ad/et/gamma>

### Dati tecnici

#### Alimentazione

Parte bus: tramite accoppiatore bus integrato  
Alimentazione esterna: 12 (24) V AC/DC  $\pm$  10%

#### Ingressi

1 contatto privo di potenziale  
l'alimentazione è fornita dall'interno 5 V 1 mA

#### Uscite a relè

2 contatti NA 2 A  $\cos\phi$  0,6, 24 V AC  
Canale A comando serratura  
Canale B comando generico

#### Letture di transponder

Chip lettura/scrittura transponder Atmel/Temic U2270B.  
Alimentazione fornita dall'interno 5V DC  
Frequenza di lavoro 125 KHz

#### Elementi di comando

1 tasto: per commutazione modo normale/modo indirizzato

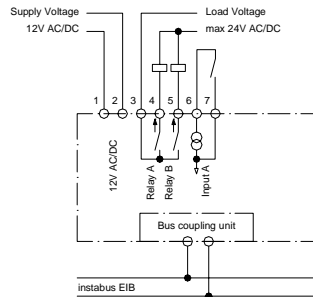
#### Indicatori

- 1 LED rosso (lato superiore)  
Controllo bus EIB con indicazione modo normale /modo indirizzato
- 1 LED rosso (frontale)  
Segnalazione "Accesso Negato"
- 1 LED verde (frontale)  
Segnalazione "Accesso Concesso"
- 1 LED rosso (frontale)  
Segnalazione "Richiesta Soccorso"
- 1 LED rosso (frontale)  
Segnalazione "Rifare Camera"
- 1 LED rosso (frontale)  
Segnalazione "Camera Occupata o Non Disturbare"

#### Collegamenti

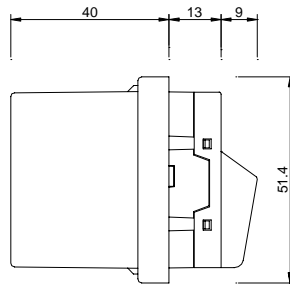
Linea bus:  
Connettore per accoppiatore EIB, conduttore 0,6-0,8 mm  $\varnothing$   
Alimentazione 12 VAC/DC:  
Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm<sup>2</sup>  
Uscita ON/OFF 24 V AC:  
Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm<sup>2</sup>  
Ingresso ON/OFF privo di potenziale  
Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm<sup>2</sup>

### Schema Elettrico



### Dati meccanici

- Custodia: in materiale plastico
- Dimensioni: (alt. x larg. x prof.): 51 x 73,5 x 62 mm
- Peso: ca. 120 g.
- Montaggio: incassato in scatola 3 posti profondità 50 mm



### Sicurezza elettrica

- Grado di inquinamento (secondo IEC 60664-1): 2
- Grado di protezione (secondo EN 60529): IP 20
- Classe di protezione (secondo IEC 1140): III
- Classe di sovratensione (secondo IEC 664-1): III
- Bus: tensione di sicurezza SELV DC 24 V
- Soddisfa EN 50 090-2-2 e IEC 664-1: 1992

### Requisiti EMC

Rispettati EN 50081-1, EN 50082-2 e EN 50090-2.2

### Condizioni di impiego

- Secondo norma EN 50090-2.2
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: 0°C + 45°C
- Temperatura di stoccaggio: - 20 + 55 °C
- Umidità relativa: max 90 %

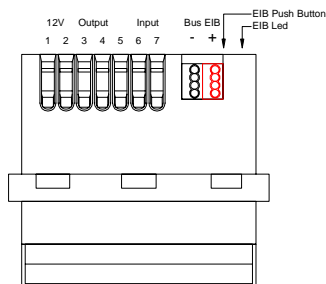
### Omologazione

Omologato EIB

### Marcatore CE

Conformemente alla direttiva CE (edilizia abitativa e industriale), direttiva sulla bassa tensione

### Posizione indicatori ed elementi di comando



#### Morsetti a vite:

- 1 alimentazione 12 V
- 2 alimentazione 12 V
- 3 comune relè A
- 4 contatto NA relè A
- 5 contatto NA relè B
- 6 comune ingresso A privo di potenziale
- 7 ingresso A privo di potenziale

#### Morsetti Bus EIB:

- polo negativo
- + polo positivo

#### EIB Push Button

Tasto per la commutazione tra modo normale o modo programmazione o il rilevamento dell'indirizzo fisico

#### EIB Led

LED di segnalazione tra modo normale (LED off) o modo indirizzamento (LED ON). Si spegne automaticamente dopo il rilevamento/programmazione dell'indirizzo fisico

### Avvertenze per l'installazione

L'apparecchio deve essere impiegato per installazione fissa in ambienti chiusi, spazi asciutti, incassato in custodia.

### IMPORTANTE

- L'apparecchio non può essere installato nella stessa cassetta insieme a dispositivi a 230 V.
- L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore abilitato.
- Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza e prevenzione antinfortunistica.
- L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente Siemens S.p.A.!

### Montaggio e collegamento

### IMPORTANTE

**Montare il lettore esclusivamente in posizione orizzontale**

### Descrizione generale

Per effettuare la messa in servizio occorre poter accedere al tasto "EIB Push Button" per la commutazione tra modo normale e modo programmazione che si trova sul lato superiore della custodia. In fase di installazione prevedere lunghezze di collegamento dei cavi che permettano l'estrazione dell'insieme apparecchio/telaio di montaggio dalla scatola da incasso.

### Collegamento del cavo bus al morsetto bus 193

- Il morsetto Bus EIB 193 (compreso nella fornitura) è adatto ad un conduttore unifilare con  $\varnothing$  0,6-0,8 mm
- Spellare la guaina del conduttore per circa 5 mm ed innestarlo nel morsetto (rosso = +, nero = -)

### Collegamento del lettore di transponder alla linea bus

- Inserire il morsetto Bus EIB 193, precedentemente collegato al cavo bus, nella fessura guida dell'accoppiatore bus integrato che si trova sul lato posteriore del dispositivo
- Far scorrere il morsetto bus fino all'arresto