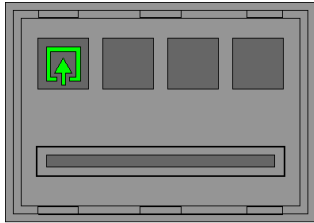


# SIEMENS

## Badge Magnetico Tasca 5WG1 291-2BB01



### Descrizione del prodotto e suo funzionamento

La tasca porta badge UP 291 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. L'apparecchio è dotato di un ingresso fisico ON/OFF disponibile per il controllo dello switch di porta aperta/chiusa o di altri segnali (contatto finestra, tirante allarme bagno ecc. ecc). 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 della presenza del badge avviene introducendo lo stesso nella apposita fessura, dove un fotoemittitore/lettore a riflessione rileva la presenza della tessera.

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 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

#### Lettore presenza tessera

Led e fotolettore a riflessione

#### 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 "Presenza Tessera"

1 LED verde (frontale)  
Segnalazione "Presenza Tessera"

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

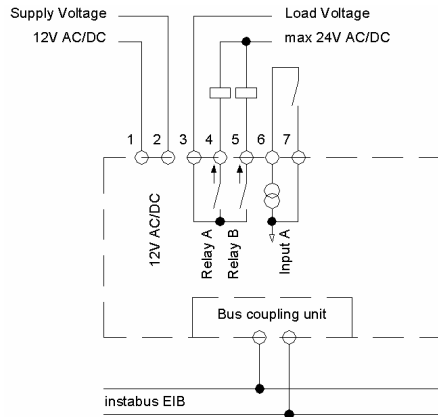
Linea bus:  
Connettore per accoppiatore EIB, conduttore 0,6-0,8 mm  $\varnothing$

Alimentazione 12 VAC/DC:  
Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm<sup>2</sup>

Uscite ON/OFF 24 V AC:  
Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm<sup>2</sup>

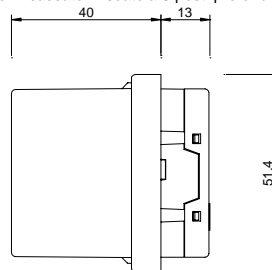
Ingresso ON/OFF privo di potenziale  
Morsetti a vite, conduttore sezione max. 1.5 mm<sup>2</sup>

### Schema elettrico



### Dati meccanici

- Custodia: in materiale plastico
- Dimensioni: (alt x larg. x prof.): 51 x 73,5 x 53 mm
- Peso: ca. 110 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 %

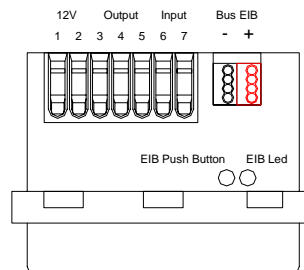
### Omologazione

Omologato EIB

### Marcatura 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 e B
- 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 custodie.

### 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 la tasca porta badge 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 della tasca porta badge 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