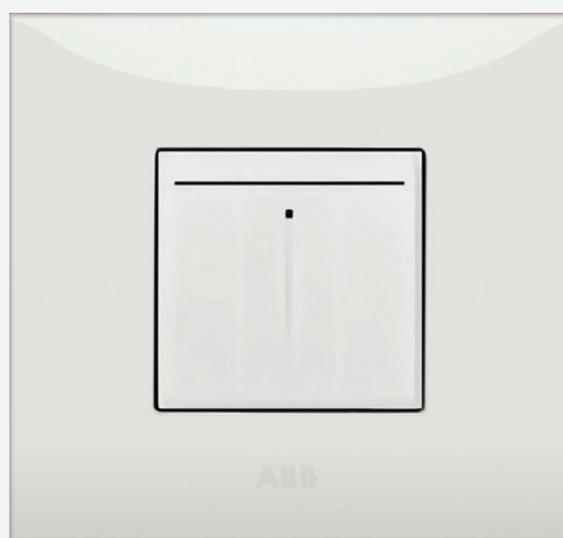


2CSN600110D0901 | 21.12.2018

Manuale del prodotto

Controllo accessi

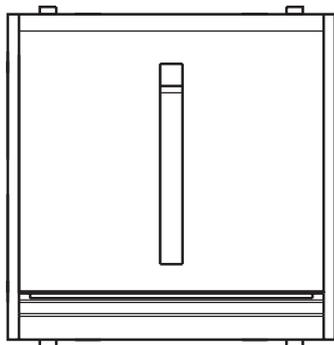
Tasca porta transponder Chiara



1	Caratteristiche tecniche.....	3
1.1	Tasca porta transponder	3
1.1.1	Dati tecnici	3
1.1.2	Funzione Controllo Accessi	4
1.1.3	Diagramma di collegamento.....	5
1.2	Alimentazione.....	6
1.3	Collegamento e cablaggio	6
1.4	Installazione da esterno	6
2	Messa in funzione	7
2.1	Generale	7
2.2	Scenari	8
2.3	Uscita	9
2.3.1	NON legato alle tessere controllo accessi.....	10
2.3.2	Legato alle tessere controllo accessi.....	11
2.3.3	Parametri comuni.....	12
2.4	Ingresso.....	13
2.4.1	Sensore ON-OFF	13
2.4.2	Sensore ON-OFF - dimmer.....	15
2.4.2.1	Regolazione e commutazione.....	16
2.4.3	Sensore tapparella.....	17
2.4.3.1	Breve = passo passo, lungo = movimento	18
3	Operazione degli oggetti di comunicazione.....	19

1 Caratteristiche tecniche

1.1 Tasca porta transponder



TH/U 1.1 CH

La “tasca porta transponder” è un dispositivo da incasso per scatole da parete, progettato per realizzare impianti di controllo accessi con supporto di comunicazione basato su bus KNX.

È fornito di:

- un relè (4A @24V AC/DC)
- un ingresso per collegare dispositivi esterni convenzionali (come pulsanti, contatto porta/finestra, ...)

L'uscita è programmabile in due modalità diverse:

- “Legato alle tessere controllo accessi”, in questo caso riceve comandi di commutazione dal dispositivo stesso (in base all'inserimento/rimozione di una tessera transponder valida all'interno della tasca porta transponder)
- “Come attuatore di commutazione a standard KNX”, controllabile da tutti i dispositivi a standard KNX

Il LED bianco frontale lampeggia quando la tessera transponder non è inserita, mentre è OFF quando la tessera transponder è inserita. Nel file ETS è disponibile un oggetto di comunicazione per il controllo del LED frontale (lampeggiante, ON fisso).

La tasca porta transponder necessita di alimentazione esterna supplementare in modo da poter garantire il funzionamento del dispositivo stesso anche in assenza di alimentazione bus KNX. La tasca è disponibile per la serie civile ABB Chiara.

L'ingresso disponibile può essere usato per collegare un pulsante convenzionale o, per esempio, un contatto porta/finestra. L'ingresso può essere configurato come sensore Commutatore, sensore Dimmer, sensore Tapparella.

1.1.1 Dati tecnici

Alimentazione	mediante Bus
Alimentazione esterna	12-24 AC/DC
Cavo BUS	a standard KNX
Assorbimento	max 10 mA dal BUS. Alimentazione esterna da dimensionare per 1-W di picco
Numero di uscite	1 relè bistabile 4A @24V AC/DC
Numero di ingressi	1 sul retro, NO, lunghezza di connessione max. 10m
Condizione ambientale	classe 3k5 (uso interno, secco)
Temperatura di funzionamento	-5 ... +50 °C
Umidità relativa	max 90% (non condensante)
Collegamento al bus	connettore bus standard
Collegamenti elettrici	Morsetto a vite 0.5 Nm
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	44 x 44 x 43mm
Peso	circa 50g
Standard di riferimento	EN50090-2-2, EN 50491, EN 50364, ETSI EN 300 330-2

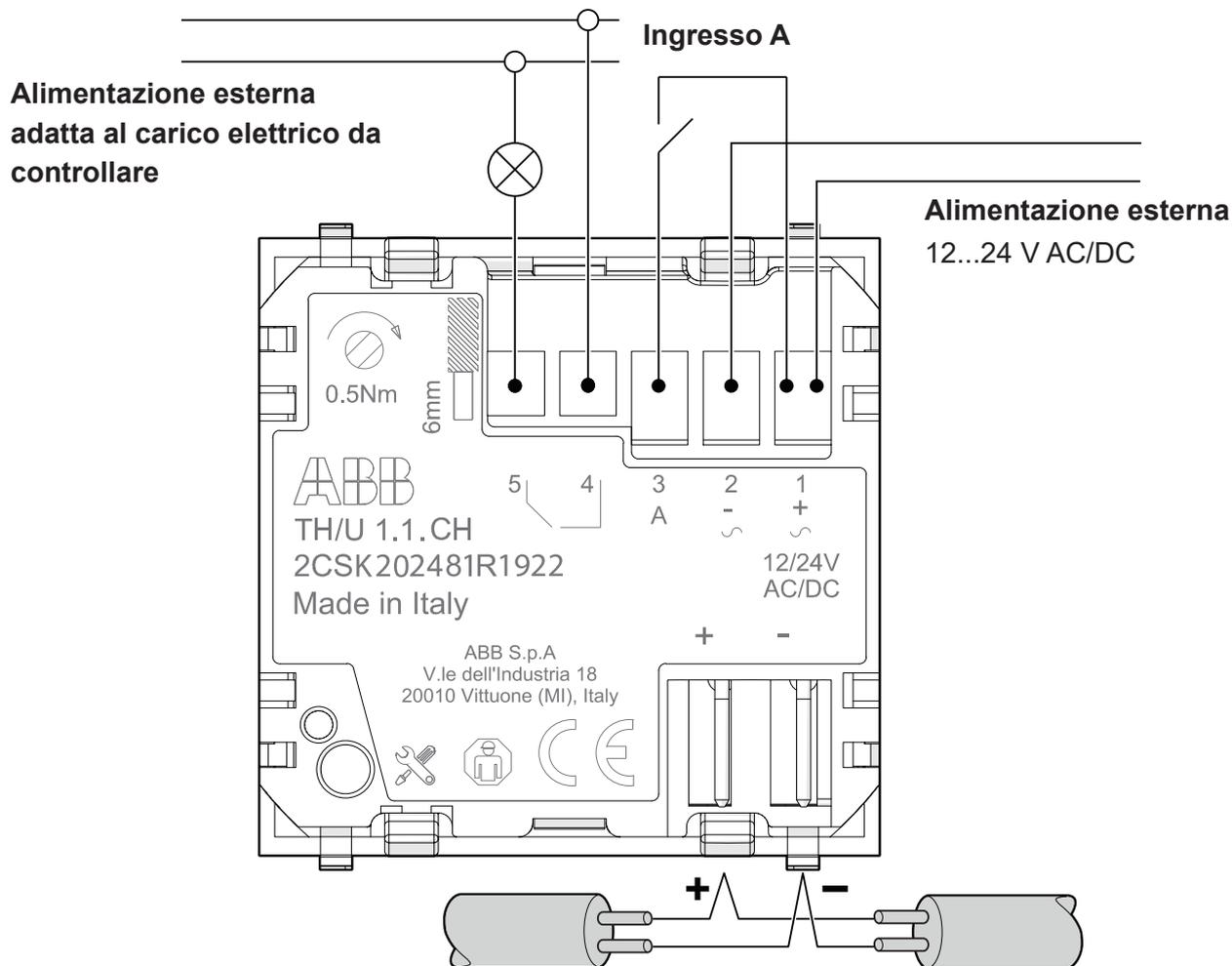
Tipo di dispositivo	Programma applicativo	Numero massimo di oggetti di comunicazione	Numero massimo di indirizzi di gruppo	Numero massimo di associazioni
TH/U 1.1 CH	Tasca porta transponder per controllo accessi	16	255	255

1.1.2 Funzione Controllo Accessi

Strategia di convalida scheda	Black list e “No TAG” - strategia locale (bus di comunicazione non necessario)
Notifica degli eventi alla supervisione dell'impianto	Possibile solo se il bus di comunicazione è presente. Modalità disponibili: - Emissione spontanea
Caratteristiche delle notificazioni Eventi di inserzione/rimozione	Informazioni su: Marca temporale dell'evento (HH,MM,SS), ID della scheda, risultato dell'evento (inserzione/rimozione), stato della camera (Mini-bar, richiesta di manutenzione, accessibilità, camera pulita/sporca)
Memoria buffer per eventi	Il dispositivo può memorizzare fino a 64 eventi per far fronte all'indisponibilità del bus di comunicazione per traffico eccessivo.
Numero massimo di schede in memoria	128
Numero massimo di codici di impianto in memoria	128

Caratteristiche tecniche

1.1.3 Diagramma di collegamento



TH/U 1.1 CH

Assegnazione dell'indirizzo fisico

L'assegnazione e la programmazione dell'indirizzo fisico avvengono nel software ETS. Il dispositivo presenta un pulsante di programmazione per assegnare l'indirizzo fisico del dispositivo.

Il LED rosso di programmazione si accende dopo che il pulsante è stato premuto. Si spegne non appena l'ETS assegna l'indirizzo fisico o il pulsante di programmazione viene premuto di nuovo.

Pulizia

Se i dispositivi si sporcano, possono essere puliti con un panno asciutto o inumidito con una soluzione di acqua e sapone.

Non usare soluzioni o agenti corrosivi.

Comportamento durante il download

Dipendentemente dal PC in uso, la barra di progressione per il download potrebbe richiedere fino a un minuto e mezzo prima di apparire, per la complessità del dispositivo.

Manutenzione

Il dispositivo non richiede manutenzione. In caso di danno, p. es. durante il trasporto o l'immagazzinamento, nessuna riparazione dovrebbe essere effettuata da personale non autorizzato.

1.2 Alimentazione

Tutti i dispositivi della gamma richiedono un'alimentazione esterna 12 - 24V AC/DC, che permette loro di operare (p. es. aprire una elettroserratura) anche in mancanza di tensione del bus.

Per il dimensionamento dell'impianto (numero e tipo di alimentatori da usare), bisogna tenere a mente che ogni dispositivo per il controllo accessi assorbe fino a 1W di picco.

ABB raccomanda di usare un alimentatore/trasformatore apposito per alimentare l'elettroserratura (non lo stesso usato per la gamma di dispositivi per il controllo accessi), poiché, di solito, l'assorbimento dell'elettroserratura non è noto a priori e potrebbe invalidare il corretto dimensionamento dell'alimentazione per i dispositivi di controllo accessi con conseguenti disservizi e malfunzionamenti. Laddove l'installazione richiedesse l'uso di un comune alimentatore/trasformatore (per esempio uno in ogni camera per applicazioni come gli hotel), è essenziale considerare il massimo assorbimento possibile e sottrarlo dalla potenza disponibile fornita dall'alimentatore/trasformatore: la potenza restante deve essere sufficiente per alimentare tutti i dispositivi di controllo accessi attivi su quell'alimentatore/trasformatore.

Per alimentare i dispositivi di controllo accessi, ABB raccomanda di usare alimentatori stabilizzati (per esempio il CP-D della gamma ABB) invece dei trasformatori. Qualora si decida di alimentare i dispositivi di controllo accessi con corrente alternata, è importante ricordare che i trasformatori per carichi ad alimentazione discontinua NON POSSONO essere usati per alimentare i dispositivi di controllo accessi.

Un esempio di configurazione ideale per il dimensionamento dell'alimentazione dei dispositivi di controllo accessi, è il seguente:

- Alimentatore/trasformatore appropriato per elettroserratura
- Alimentatore DC per i dispositivi di controllo accessi con un trasformatore stabilizzato appropriato, scelto in base al numero di dispositivi da controllare. La tabella sotto riassume i modelli di alimentatori stabilizzati CP-D della ABB e le loro caratteristiche

Tipi di alimentatori	Tensione in uscita	Corrente in uscita	Potenza in uscita	Numero di dispositivi di controllo accessi alimentabili
CP-D 12/0.83	12 V c.c.	0,83 A	10 W	10
CP-D 12/2.1	12 V c.c.	2,1 A	25 W	25
CP-D 24/0.42	24 V c.c.	0,42 A	10 W	10
CP-D 24/1.3	24 V c.c.	1,3 A	30 W	30
CP-D 24/2.5	24 V c.c.	2,5 A	60 W	60
CP-D 24/4.2	24 V c.c.	4,2 A	100 W	100

1.3 Collegamento e cablaggio

Per l'alimentazione supplementare dei dispositivi (12 - 24V AC/DC) è possibile usare un cavo standard dimensionato in base alla lunghezza totale del cavo necessario per l'installazione. Nello specifico, ABB raccomanda un cavo isolato adatto all'alimentazione dei dispositivi di controllo accessi, con sezione trasversale da 1mm². Non è possibile usare la coppia di conduttori aggiuntiva presente in un cavo KNX 4 fili (bianco-giallo), a meno che non si possa garantire su questa coppia un'alimentazione conforme alle specifiche SELV (in particolare la presenza di un'unità di alimentazione con trasformatore di isolamento). In generale, poiché non è sempre possibile garantire a priori un'alimentazione SELV o sapere se è stata fornita un'alimentazione conforme alle specifiche SELV, è comunque raccomandabile usare un cavo appropriato per i dispositivi di controllo accessi, come sopra indicato.

Per collegare l'ingresso, si consiglia di usare un cavo schermato appropriato 2 x 0,50 mm. La distanza massima coperta è di 10 metri.

1.4 Installazione da esterno

La tasca porta transponder controllo accessi ha un grado di protezione IP20 e non può quindi essere utilizzata per installazione da esterno.

Messa in funzione

Nei casi in cui è necessario prevedere installazione da esterno, si suggerisce l'utilizzo delle placche stagne o dei contenitori IP55 indicati sotto.

- placca stagna IP55 2 moduli

Codice	Descrizione
2CSK3255CH	PLACCA MONTAGGIO A INCASSO IP55, 2 MODULI

- contenitore IP55 2 moduli

Codice	Descrizione
2CSK2255CH	CONTENITORE IP55, 2 POSTI (2 MODULI)

(Lo spazio residuo per il cablaggio è molto limitato).

2 Messa in funzione

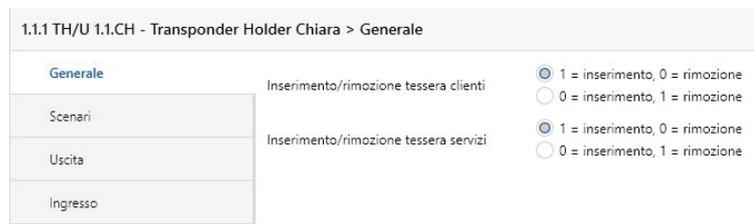
In questa sezione si descrivono le funzioni principali dei dispositivi di controllo accessi.

La parametrizzazione si effettua mediante il programma applicativo Engineering Tool ETS Software.

Per la parametrizzazione è necessario un pc desktop o un laptop con il software ETS e la connessione all'impianto KNX (ottenibile per esempio mediante USB o Interfaccia IP).

2.1 Generale

In questo menu è possibile scegliere il valore degli oggetti di comunicazione inviati sul bus KNX dalla tasca porta transponder all'inserimento di una tessera transponder valida.



Inserzione/rimozione tessera clienti

Con questo parametro si può scegliere il valore del telegramma KNX da 1bit inviato all'inserimento/rimozione di una tessera clienti valida nella tasca porta transponder

Opzioni:

- 1 = inserimento, 0 = rimozione
- 0 = inserimento, 1 = rimozione

Inserzione/rimozione tessera servizi

Con questo parametro si può scegliere il valore del telegramma KNX ad 1bit inviato all'inserimento/rimozione di una tessera servizi valida nella tasca porta transponder

Opzioni:

- 1 = inserimento, 0 = rimozione
- 0 = inserimento, 1 = rimozione

2.2 Scenari

In questo menu è possibile abilitare/disabilitare l'invio di un telegramma KNX con scenario da 8bit per eventi specifici (inserimento/rimozione tessera transponder clienti/servizi dalla tasca porta transponder)

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Scenari		
Generale	Invio scenario 8 bit su inserimento tessera clienti	<input checked="" type="radio"/> Disattivo <input type="radio"/> Attivo
Scenari	Invio scenario 8 bit su rimozione tessera clienti	<input checked="" type="radio"/> Disattivo <input type="radio"/> Attivo
Uscita	Invio scenario 8 bit su inserimento tessera servizi	<input checked="" type="radio"/> Disattivo <input type="radio"/> Attivo
Ingresso	Invio scenario 8 bit su rimozione tessera servizi	<input checked="" type="radio"/> Disattivo <input type="radio"/> Attivo

Invio scenario 8bit su inserimento tessera clienti

Con questo parametro si può scegliere di inviare un telegramma KNX con scenario da 8bit all'inserzione di una tessera clienti valida nella tasca porta transponder.

Opzioni:

- **Disattivo**
- Attivo

Quando è selezionato "Attivo", con il parametro "Scenario" si può selezionare il numero di Scenario da inviare all'inserzione della tessera clienti.

Invio scenario 8bit su rimozione tessera clienti

Con questo parametro si può scegliere di inviare un telegramma KNX con scenario da 8bit alla rimozione di una tessera clienti valida dalla tasca porta transponder.

Opzioni:

- **Disattivo**
- Attivo

Quando è selezionato "Attivo", con il parametro "Scenario" si può selezionare il numero di Scenario da inviare alla rimozione della tessera clienti.

Messa in funzione

Invio scenario 8bit su inserimento tessera servizi

Con questo parametro si può scegliere di inviare un telegramma KNX con scenario da 8bit all'inserzione di una tessera servizi valida nella tasca porta transponder

Opzioni:

- **Disattivo**
- Attivo

Quando è selezionato "Attivo", con il parametro "Scenario" si può selezionare il numero di Scenario da inviare all'inserzione della tessera servizi.

Invio scenario 8bit su rimozione tessera servizi

Con questo parametro si può scegliere di inviare un telegramma KNX con scenario da 8bit alla rimozione di una tessera servizi valida dalla tasca porta transponder.

Opzioni:

- **Disattivo**
- Attivo

Quando è selezionato "Attivo", con il parametro "Scenario" si può selezionare il numero di Scenario da inviare alla rimozione della tessera servizi.

2.3 Uscita

In questo menu è possibile configurare le funzionalità dell'uscita a relè della tasca porta transponder.

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Uscita		
Generale	Legato alle tessere controllo accessi	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sì
Scenari	Abilitare la funzione tempo: ritardo luci scale	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sì
Uscita	Reazione del contatto in uscita	<input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
Ingresso	Abilitazione funzione scenari 8 bit	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sì
	Reazione alla mancanza di tensione del bus	<input type="text" value="Contatto inalterato"/>
	Valore dell'oggetto di comunicazione al ripristino della tensione del bus	<input type="text" value="Nessun valore"/>

Legato alle tessere controllo accessi

Con questo parametro si può scegliere il comportamento dell'uscita a relè

Opzioni:

- **No**
- Sì

2.3.1 NON legato alle tessere controllo accessi

Con questa configurazione il relè della tasca agisce come un canale di uscita a standard KNX, controllabile tramite un telegramma KNX inviato da dispositivi standard KNX.

Dopo aver configurato l'uscita in questa modalità, è possibile parametrizzarla ulteriormente con i due seguenti parametri:

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Uscita	
Generale	Legato alle tessere controllo accessi <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sì
Scenari	Abilitare la funzione tempo: ritardo luci scale <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì
Uscita	Ritardo in s <input type="text" value="5"/>
Ingresso	Reazione del contatto in uscita <input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
	Abilitazione funzione scenari 8 bit <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì
	Reazione alla mancanza di tensione del bus <input type="text" value="Contatto inalterato"/>
	Valore dell'oggetto di comunicazione al ripristino della tensione del bus <input type="text" value="Nessun valore"/>

Abilita funzione tempo: ritardo luci scale

Se necessario, è possibile scegliere la funzione luci scala

Opzioni:

- **No**
- Sì

Ritardo in s

Se l'opzione "ritardo luci scale" è abilitata con il parametro di cui sopra, si può configurare il valore del ritardo in secondi.

Opzioni:

[0...**5**...65.535]

Abilitazione funzione scenari 8 bit

È possibile aggiungere la funzione scenario 8bit al relè della tasca porta transponder. In questo caso l'uscita reagisce al telegramma KNX da 8bit inviato da dispositivi a standard KNX.

Opzioni:

- **No**
- Sì

Messa in funzione

2.3.2 Legato alle tessere controllo accessi

Con questa configurazione, il relè della tasca è commutato se riconosce una tessera transponder valida. Dopo aver configurato l'uscita in questa modalità, è possibile parametrizzarla ulteriormente con i seguenti parametri:

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Uscita		
Generale	Legato alle tessere controllo accessi	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì
Scenari	Abilitare la funzione tempo: ritardo rimozione tessera	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì
Uscita	Ritardo in s	<input type="text" value="60"/>
Ingresso	Reazione del contatto in uscita	<input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
	Reazione alla mancanza di tensione del bus	<input type="text" value="Contatto inalterato"/>
	Valore dell'oggetto di comunicazione al ripristino della tensione del bus	<input type="text" value="Nessun valore"/>

Abilita funzione tempo: ritardo rimozione tessera

Se necessario, è possibile scegliere ritardo dopo la rimozione della tessera

Opzioni:

- **No**
- Sì

Ritardo in s

Se l'opzione "ritardo rimozione tessera" è abilitata con il parametro di cui sopra, si può configurare il valore del ritardo in secondi.

Opzioni:

[0...**60**...65.535]

2.3.3 Parametri comuni

Reazione del contatto in uscita	<input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
Reazione alla mancanza di tensione del bus	Contatto inalterato ▼
Valore dell'oggetto di comunicazione al ripristino della tensione del bus	Nessun valore ▼

I seguenti parametri sono relativi ad ogni tipo di configurazione della tasca porta transponder e alla configurazione delle principali funzionalità del dispositivo.

Reazione del contatto in uscita

Con questo parametro si può determinare se l'uscita funziona come "Contatto normalmente chiuso" o come "Contatto normalmente aperto"

Opzioni:

- **Normalmente aperto**
- Normalmente chiuso

Reazione alla caduta di tensione del bus

Con questo parametro si può definire lo stato dell'uscita a dispositivo spento, dopo la caduta di tensione del bus

Opzioni:

- **Contatto inalterato**
- Contatto aperto
- Contatto chiuso

Valore dell'oggetto comunicazione al ripristino della tensione del bus

Con questo parametro si può definire lo stato dell'uscita a dispositivo acceso (valore dell'oggetto comunicazione), dopo il ripristino della tensione del bus

Opzioni:

- **Nessun valore**
- Scrivi 0
- Scrivi 1



I parametri di cui sopra, relativi al comportamento dell'uscita alla caduta e al ripristino della tensione del bus, non si applicano alla configurazione "Legato alle tessere controllo accessi", poiché in questo caso l'oggetto di comunicazione "Commutazione" non è presente e lo stato del relè è definito da una condizione "fisica", l'inserzione/rimozione di una tessera transponder valida nella tasca porta transponder.



Da considerare che il parametro "Reazione alla caduta di tensione del bus" si riferisce al comportamento dell'uscita in seguito alla mancanza di tensione del bus KNX. In mancanza di alimentazione (12-24 AC/DC), il dispositivo cessa di lavorare e non è in grado di mettere il relè nella posizione definita dal parametro.

Messa in funzione

2.4 Ingresso

In questo menu è possibile configurare il comportamento dell'ingresso della tasca.

Funzione associata al canale

Con questo parametro si può scegliere il comportamento dell'ingresso

Opzioni:

- **Nessuna funzione**
- Sensore ON/OFF
- Sensore ON/OFF – dimmer
- Sensore tapparella

2.4.1 Sensore ON-OFF

Con questa configurazione è possibile configurare l'ingresso della tasca ad un pulsante esterno per la funzione commutazione.

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Ingresso		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore on/off ▼
Scenari	Distinzione fra pressione lunga e pressione breve	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sì
Uscita	Reazione alla chiusura del contatto (fronte di salita)	Nessuna reazione ▼
Ingresso	Reazione all'apertura del contatto (fronte di discesa)	Nessuna reazione ▼
	Trasmetti valore dell'oggetto al ripristino del bus	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sì
	Definizione del tempo di antirimbazzo	70 ms ▼

Distinzione tra pressione lunga e pressione breve

È possibile distinguere il comportamento tra pressione lunga e breve

Opzioni:

- **No**
- Sì

Reazione alla chiusura del contatto (fronte di salita)

Determina la reazione del dispositivo alla chiusura del contatto in ingresso

Opzioni:

- **Nessuna reazione**
- ON
- OFF
- commutazione

Reazione all'apertura del contatto (fronte di discesa)

Determina la reazione del dispositivo all'apertura del contatto in ingresso

Opzioni:

- **Nessuna reazione**
- ON
- OFF
- commutazione

Trasmetti il valore dell'oggetto al ripristino del bus

Determina se il dispositivo invia (sì) o non invia (no) il suo stato al ripristino del bus:

Opzioni:

- **No**
- Sì

Definizione del tempo anti rimbalzo

Questo parametro permette di prevenire operazioni multiple indesiderate dell'ingresso per es. attraverso il rimbalzo del contatto. Il valore di default (70 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

Opzioni:

- **70 ms**
- 30 ms
- 50 ms
- 100 ms
- 150 ms

Tipo di contatto collegato

È possibile definire il tipo di contatto connesso.

Opzioni:

- **Normalmente aperto**
- Normalmente chiuso

Se la distinzione tra pressione lunga e breve è parametrizzata come SI, è possibile configurare per quanto tempo la pressione è abilitata, e il comportamento in caso di pressione breve o lunga.

I due parametri seguenti permettono di determinare il calcolo del periodo di tempo per una pressione lunga. L'intervallo di tempo è calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base * Moltiplicatore.

Base della pressione lunga

Opzioni:

- **1 s**
- 100 ms
- 10 s
- 1 min

Moltiplicatore della pressione lunga

Opzioni:

- [0...255]

Reazione alla pressione breve o Reazione alla pressione lunga

Questi parametri sono visibili se esiste una distinzione tra operazione breve e lunga.

Può essere stabilito per ogni operazione (breve o lunga) all'ingresso, come il valore dell'oggetto può essere cambiato. Il valore dell'oggetto è aggiornato non appena viene determinato se è stata effettuata un'operazione breve o lunga.

Opzioni:

- **Nessuna reazione**
- ON
- OFF
- commutazione

Messa in funzione

2.4.2 Sensore ON-OFF - dimmer

Con questa configurazione è possibile configurare l'ingresso della tasca per collegarlo ad un pulsante esterno

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Ingresso		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore on/off - dimmer
Scenari	Tipo di contatto collegato	<input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
Uscita	Funzionalità dimmer	<input checked="" type="radio"/> Solo regolazione <input type="radio"/> Commutazione e regolazione
Ingresso	Modalità dimmer	<input checked="" type="radio"/> Start - Stop - Regolazione <input type="radio"/> Regolazione passo passo
	Antirimbazzo	70 ms

Tipo di contatto collegato

Con questo parametro si può determinare se l'uscita funziona come "Contatto normalmente aperto" o come "Contatto normalmente chiuso".

Opzioni:

- **Normalmente aperto**
- Normalmente chiuso

Funzionalità dimmer

Questo parametro permette di determinare se l'illuminazione può essere regolata (solo Regolazione) o se è permessa anche la commutazione (Commutazione e regolazione)

Opzioni:

- **Solo regolazione**
- Commutazione e regolazione

Modalità dimmer

Con "Start-Stop-regolazione" il comando viene inviato mediante l'oggetto a 4 bit, al rilascio del pulsante e quando il dispositivo invia un telegramma di STOP.

Con "Regolazione passo-passo" il telegramma di dimmerizzazione viene inviato ciclicamente durante una lunga operazione. Il telegramma di stop termina il processo di regolazione alla fine del comando.

Opzioni:

- **Start - stop - regolazione**
- Regolazione passo-passo

Tempo anti rimbazzo

Questo parametro permette di prevenire operazioni multiple indesiderate dell'ingresso p. es. attraverso il rimbazzo del contatto. Il valore di default (70 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

Opzioni:

- **70 ms**
- 30 ms
- 50 ms
- 100 ms
- 150 ms

2.4.2.1 Regolazione e commutazione

Funzionalità dimmer	<input type="radio"/> Solo regolazione <input checked="" type="radio"/> Commutazione e regolazione
Reazione alla pressione breve	Nessuna reazione ▼
Base della pressione lunga	1 s ▼
Moltiplicatore della pressione lunga	1 ▲▼
Modalità dimmer	<input checked="" type="radio"/> Start - Stop - Regolazione <input type="radio"/> Regolazione passo passo
Antirimbazzo	70 ms ▼

Dopo aver selezionato “Regolazione e commutazione” nel parametro di “funzionalità dimmer” (vedi sopra), è possibile configurare alcuni parametri ulteriori.

Reazione alla pressione breve

Il valore dell’oggetto è aggiornato non appena viene determinato se è stata effettuata un’operazione breve.

Opzioni:

- **Nessuna reazione**
- ON
- OFF
- commutazione

I due parametri seguenti permettono di determinare il calcolo del periodo di tempo per una pressione lunga (dimmerizzazione). L’intervallo di tempo è calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base * Moltiplicatore.

Base della pressione lunga

Opzioni:

- **1 s**
- 100 ms
- 10 s
- 1 min

Moltiplicatore della pressione lunga

Opzioni:

- [0...255]

Messa in funzione

2.4.3 Sensore tapparella

Con questa configurazione è possibile configurare l'ingresso della tasca ad un pulsante esterno per la funzionalità tapparella

1.1.1 TH/U 1.1.CH - Transponder Holder Chiara > Ingresso		
Generale	Funzione associata al canale	Sensore tapparella
Scenari	Funzionalità tapparella	<input checked="" type="radio"/> Breve = Passo Passo, Lungo = Movimento <input type="radio"/> Movimento
Uscita	Tipo di contatto collegato	<input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
Ingresso	Base della pressione lunga	1 s
	Moltiplicatore della pressione lunga	1
	Definizione del tempo di antirimbalo	70 ms

Funzionalità tapparella

Questo parametro permette di definire il tipo di controllo tapparella disponibile con il pulsante connesso: movimento della tapparella e regolazione delle lamelle insieme, o solo movimento.

Opzioni:

- **Breve = passo passo, lungo = movimento**
- Movimento

Tipo di contatto

Con questo parametro si può determinare se l'uscita funziona come "Contatto normalmente aperto" o come "Contatto normalmente chiuso".

Opzioni:

- **Normalmente aperto**
- Normalmente chiuso

Tempo anti rimbalzo

Questo parametro permette di prevenire operazioni multiple indesiderate dell'ingresso p. es. attraverso il rimbalzo del contatto. Il valore di default (70 ms) solitamente è sufficiente per prevenire questo effetto indesiderato.

Opzioni:

- **70 ms**
- 30 ms
- 50 ms
- 100 ms
- 150 ms

2.4.3.1 Breve = passo passo, lungo = movimento

Dopo aver selezionato “Breve = passo passo, lungo = movimento” nel parametro di “funzionalità tapparella” (vedi sopra), è possibile configurare alcuni parametri ulteriori.

I due seguenti parametri permettono di determinare il calcolo del periodo di tempo per una pressione lunga (movimento). L'intervallo di tempo è calcolato come segue: Periodo per la ripetizione del messaggio = Base * Moltiplicatore.

Base della pressione lunga

Opzioni:

- **1 s**
- 100 ms
- 10 s
- 1 min

Moltiplicatore della pressione lunga

Opzioni:

- [0...255]

3 Operazione degli oggetti di comunicazione

Numero *	Nome	Funzione Oggetto	Descrizione	Indirizzo di Gruppo	Lunghezza	C	R	W	T	U	Tipo Dato	Priorità
0	Uscita	Commutazione			1 bit	C	-	W	-	-		Bassa
1	Uscita	Scenario			1 byte	C	-	W	-	-		Bassa
2	Uscita	Stato commutazione			1 bit	C	R	-	T	-		Bassa
3	Cliente in stanza	Cliente in stanza			1 bit	C	-	-	T	-		Bassa
4	Acc1 Command	Acc1 Command			1 byte	C	R	W	T	U		Bassa
5	Acc14 Command	Acc14 Command			14 bytes	C	R	W	T	U		Bassa
6	Data	Data			3 bytes	C	-	W	-	-		Bassa
7	Orario	Orario			3 bytes	C	-	W	-	-		Bassa
9	Scenario inserimento tessera clienti	Scenario ins. tessera clienti			1 byte	C	-	-	T	-		Bassa
10	Scenario rimozione tessera clienti	Scenario rim. tessera clienti			1 byte	C	-	-	T	-		Bassa
11	Inserimento/rimozione tessera clienti	Ins./rimoz. tessera clienti			1 bit	C	-	-	T	-		Bassa
12	Inserimento/rimozione tessera servizi	Ins./rimoz. tessera servizi			1 bit	C	-	-	T	-		Bassa
13	Scenario inserimento tessera servizi	Scenario ins. tessera servizi			1 byte	C	-	-	T	-		Bassa
14	Scenario rimozione tessera servizi	Scenario rim. tessera servizi			1 byte	C	-	-	T	-		Bassa
15	Led	Led			1 bit	C	-	W	-	-		Bassa
18	Tapparella su giù	Tapparella su giù			1 bit	C	-	-	T	-		Bassa
19	Stop/Lamella su giù	Stop/Lamella su giù			1 bit	C	-	-	T	-		Bassa
22	Disabilitazione ingresso	Disabilitazione ingresso			1 bit	C	-	W	-	-		Bassa

N°	Funzione	Nome Oggetto	Tipo Dato	Flag
0	Commutazione	Commutazione	1 bit	C, W
<p>Questo oggetto viene usato per commutare l'uscita ON/OFF. Il dispositivo riceve un comando di commutazione mediante l'oggetto comunicazione. Se l'uscita è programmata come contatto "normalmente aperto", il relè è chiuso con un valore di telegramma "1" e aperto con un valore di telegramma "0" (ed è vero il contrario quando è programmato come contatto "normalmente aperto").</p> <p>Scegliendo "Legato alle tessere controllo accessi" = Sì, questo oggetto di comunicazione non è disponibile e l'uscita è controllabile senza l'oggetto di comunicazione, associandolo agli eventi di convalida delle schede a transponder</p>				
2	Stato commutazione	Stato commutazione	1 bit	C, R, T
<p>Questo oggetto è sempre visibile. Il valore dell'oggetto indica la posizione di contatto del relè (aperto o chiuso).</p>				
1	Scenario	Scenario	1 byte	C, W
<p>Questo oggetto di comunicazione è disponibile solo quando la funzionalità di uscita è configurata come "Legato alle tessere controllo accessi" = No. Mediante l'oggetto di comunicazione da 8 bit, si può inviare uno scenario tramite un telegramma codificato. Il telegramma contiene il numero dello scenario interessato e l'informazione indicante se lo scenario deve essere richiamato o se allo scenario deve essere assegnata l'attuale posizione del contatto.</p>				
3	Cliente in stanza	Cliente in stanza	1 bit	C, T
<p>Questo oggetto viene usato per inviare un telegramma di 1 bit con l'informazione relativa alla presenza di un cliente in camera (1 = cliente in camera, 0 = cliente fuori).</p>				
4	ACC1 Command	ACC1 Command	1 byte	C, R, W, T, U
5	ACC14 Command	ACC14 Command	14 byte	C, R, W, T, U
<p>Questi oggetti di comunicazione vengono usati per interfacciare i dispositivi di controllo accessi (lettore transponder e tasca porta transponder) con il software di controllo e supervisione MiniMAC.</p> <p>Gli oggetti devono essere associati con indirizzi di gruppo che, a loro volta, vengono indicati nel software MiniMAC, sui menu per la configurazione dei singoli dispositivi.</p>				
6	Data	Data	3 byte	C, W
7	Orario	Orario	3 byte	C, W
<p>Questi oggetti di comunicazione vengono usati per ricevere aggiornamenti su data e ora dal software MiniMAC. Questi oggetti sono connessi ai corrispettivi box Data e Ora nel menu "Impostazioni" (tab "Temporizzatori") di MiniMAC.</p>				

Operazione degli oggetti di comunicazione

9	Scenario ins. tessera clienti	Scenario inserimento tessera clienti	1 byte	C, T
10	Scenario rim. tessera clienti	Scenario rimozione tessera clienti	1 byte	C, T
<p>Questi oggetti sono disponibili solo se abilitati previamente nel menu "Scenari". Con questi oggetti è possibile inviare un telegramma di scenario da 1byte in funzione dell'inserimento/rimozione di una tessera clienti valida nella tasca porta transponder</p>				
11	Ins./rimoz. tessera clienti	Inserzione/rimozione tessera clienti	1 bit	C, T
12	Ins./rimoz. tessera servizi	Inserimento/rimozione tessera servizi	1 bit	C, T
<p>Con questi oggetti è possibile inviare un telegramma da 1 bit in base agli eventi di convalida delle schede transponder (Inserzione/rimozione Badge Ospite/Badge Servizio nella/dalla tasca porta transponder)</p>				
13	Scenario ins. tessera servizi	Scenario inserimento tessera servizi	1 byte	C, T
14	Scenario rim. tessera servizi	Scenario rimozione tessera servizi	1 byte	C, T
<p>Questi oggetti sono disponibili solo se abilitati previamente nel menu "Scenari". Con questi oggetti è possibile inviare un telegramma di scenario da 1byte in funzione dell'inserimento/rimozione di una tessera servizi valida nella tasca porta transponder</p>				
15	Led	Led	1 bit	C, W
<p>Attraverso questo oggetto di comunicazione si può controllare lo stato del LED bianco direttamente dal bus. Per commutare il LED ON (fisso), bisogna solo inviare un telegramma contenente il valore 1, quando si manda un telegramma contenente il valore 0 il LED inizia a lampeggiare, comportamento standard.</p>				
16	Commutazione – pressione breve	Commutazione – pressione breve	1 bit	C, W, T
17	Commutazione – pressione lunga	Commutazione – pressione lunga	1 bit	C, W, T
<p>Questi oggetti sono disponibili solo se previamente abilitato "Ingresso" nel menu, configurando "Funzione del canale" come "sensore On/Off". Con questi oggetti è possibile inviare un oggetto da 1bit a seguito della pressione corta/lunga sul pulsante/interruttore collegato all'ingresso</p>				
20	commutazione	commutazione	1 bit	C, W, T
21	Dimmerazione relativa	Dimmerazione relativa	4 bit	C, T
<p>Questi oggetti sono disponibili solo se previamente abilitato "Ingresso" nel menu, configurando "Funzione del canale" come "sensore On/Off - dimmer". Con questi oggetti è possibile inviare un oggetto da 1bit e un oggetto da 4bit per commutazione e dimmerazione relativa a seguito della pressione corta/lunga sul pulsante/interruttore collegato all'ingresso</p>				
18	Tapparella SU/GIÙ	Tapparella SU/GIÙ	1 bit	C, T
19	Stop SU-GIÙ/Regol. lamella	Stop SU-GIÙ/Regol. lamella	1 bit	C, T
<p>Questi oggetti sono disponibili solo se previamente abilitato "Ingresso" nel menu, configurando "Funzione del canale" come "sensore Tapparella". Con questi oggetti è possibile inviare oggetti da 1bit per movimento tapparella e stop tapparella/regolazione lamella</p>				
22	Disabilitazione	Disabilitazione	1 bit	C, W
<p>Questo oggetto da 1bit permette la disabilitazione dell'ingresso disponibile sulla tasca porta transponder</p>				

Note

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Serie civile, Home e Building automation

Viale dell'Industria, 18
20010 Vittuone (MI), Italy

Servizio Clienti ABB SACE

Per ricevere informazioni sui prodotti
di Bassa Tensione



Attivo tutti i giorni dal lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita
e consegne di prodotti di Bassa Tensione

 **02 2415 2415**

Customer Support attivo tutti i giorni
dalle ore 8.00 alle ore 18.00
Sabato e Domenica
dalle ore 9.00 alle ore 17.00

www.abb.it/knx

Controllo Accessi ABB

Dati e immagini non sono vincolanti. In funzione dello sviluppo tecnologico dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare i contenuti di questo documento senza preavviso.
Copyright 2018 ABB. Tutti i diritti riservati.

2CSN600110D0901