

POZOR: Přístroje je zakázáno rozebírat a jsou určeny pouze pro zapojení odborníkem. V opačném případě hrozí ztráta záruky a/nebo nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Relé 346210

346210

Popis

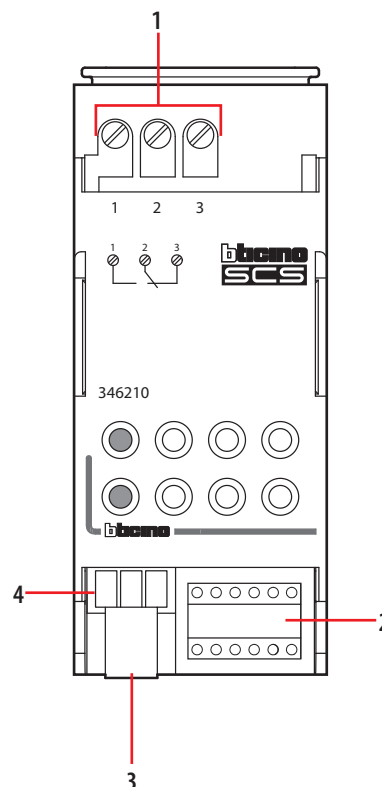
Relé pro 2vodičové systémy Bticino. Umožňuje sepnutí světel, dveřních zámků, ovládání ostatních zařízení pomocí video telefonů, dále umožňuje opakované volání pomocí zvonků. Zařízení VYŽADUJE konfiguraci.

Technická data

Napájení z SCS BUS:	18 – 27 Vdc
Spotřeba v režimu stand-by:	3,5 mA
Max. provozní spotřeba:	25 mA
Provozní teplota:	5 – 40 °C
Kontaktní výstup:	230 Vac - 6 A resistive - 2 A inductive ($\cos\phi = 0.5$)

Rozměry

2 DIN moduly



Legenda

- 1 - Svorky (1-2-3) pro připojení zátěže k ovládání
- 2 - Pozice pro konfiguraci
- 3 - Svorky (BUS) pro připojení sběrnice 2 WIRE SCS BUS
- 4 - Svorky () pro připojení lokálního (odchodového) tlačítka pro aktivaci dveřního zámku

Konfigurace

Přístroj musí být fyzicky nakonfigurován v případě:

MOD = Provozní režim

Hodnota konfigurátoru v režimu MOD stanovuje provozní režim relé (viz. následující příklady).

M = číslo sběrnice

V systémech s několika stoupačkami (pátěrními vedeními) pozice M určí, pro kterou sběrnici budou povely určeny.

N/P = Telefon/Číslo vstupního panelu

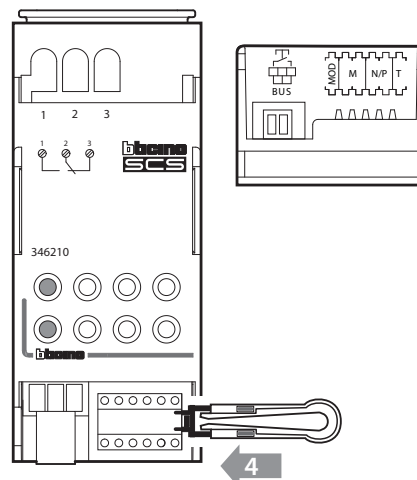
Definuje, z kterého telefonu nebo vstupního panelu má být akce provedena.

T = Nastavení časového zpoždění relé

Hodnota konfigurátoru vloženého do pozice T nastaví čas, po jakou dobu bude elektrický zámek aktivní (viz. specifická tabulka)..

MOD = 0 - Aktivace užitím pomocného tlačítka (tlačítko určené pro sepnutí osvětlení) jakéhokoliv telefonu nebo vstupního panelu (pokud je vybaven odpovídajícím tlačítkem)

- Relé se aktivuje stisknutím tlačítka určené pro zapnutí osvětlení schodiště - na domovním telefonu nebo vstupním panelu
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.



MOD	M	N/P	T
0	0	0	0
0	0	0	0

Po stisknutí tlačítka na domovním telefonu nebo vstupním panelu se relé (pokud je pozice T bez konfigurátoru) sepe na dobu 3 minut.

MOD = 1 - Aktivace relé stisknutím tlačítka určeného pro zapnutí osvětlení z jakéhokoliv telefonu skupiny

- Relé se aktivuje stisknutím tlačítka určené pro zapnutí osvětlení schodiště z jakéhokoliv telefonu skupiny.
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
- V pozici M se určí adresa prvního domovního telefonu skupiny.
- V pozici N/P se určí adresa posledního domovního telefonu skupiny.

POZNÁMKA: skupina je tvořena posloupně řazenými domovními telefony.

MOD	M	N/P	T
1	0	0	0
1	0	0	0

Desítky Jednotky

Příklad

MOD	M	N/P	T
1	1	1	2
1	1	1	2

Po stisknutí tlačítka na domovním telefonu, který má adresu N 1 až 12, se relé aktivuje na dobu 6 vteřin.

MOD = 2 - Aktivace relé stisknutím tlačítka určené pro zapnutí osvětlení z jakéhokoliv telefonu na sběrnici

- Relé se aktivuje stisknutím tlačítka určené pro zapnutí osvětlení schodiště z jakéhokoliv telefonu na sběrnici
 - Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
 - Do pozice M vložte stejnou hodnotu konfigurátoru jako je v systémovém expanzním modulu 346851.
- (Konfigurován MOD=5, MOD=6 nebo MOD=7).

MOD	M	N/P	T
2	0	0	0
2	0	0	0

Desítky Jednotky

Příklad

MOD	M	N/P	T
2	1	9	5
2	1	9	5

Po stisknutí tlačítka na domovním telefonu, který se nachází na sběrnici 19, se relé aktivuje na dobu 1 minuty.

MOD = 2 - Aktivace relé ze všech stupňů panelů (pokud je vybaven odpovídajícím tlačítkem)

- Relé se aktivuje stisknutím tlačítka z jakéhokoliv (pomocí přednastaveného tlačítka - software TiSfera Design) vstupního panelu.
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
- Vložte konfigurátor 4 do pozice M.

MOD	M	N/P	T
2	4	0	6
2	4	0	6

Po stisknutí tlačítka na přednastaveném vstupním panelu se, se relé aktivuje na dobu 6 vteřin.

MOD = 3 - Aktivace relé stisknutím tlačítka určené pro zapnutí osvětlení ze samostatného telefonu

- Relé se aktivuje stisknutím tlačítka z pouze jediného telefonu.
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
- Do pozice N/P vložte stejnou hodnotu konfigurátoru jako je v domovním telefonu v pozici N, kterým chcete relé ovládat.

MOD	M	N/P	T
3	0	0	0
3	0	0	0

Jednotky Desítky

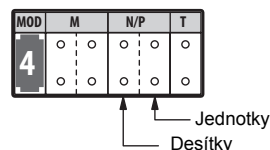
Příklad

MOD	M	N/P	T
3	0	1	5
3	0	1	5

Po stisknutí tlačítka na domovním telefonu, který má adresu 15, se relé aktivuje na dobu 1 vteřiny..

MOD = 4 - Aktivace relé ze samostatného stupního panelu (pokud je vybaven odpovídajícím tlačítkem)

- Relé se aktivuje stisknutím tlačítka z pouze jediného vstupního panelu.
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
- Do pozice N/P vložte stejnou hodnotu konfigurátoru jako je ve vstupním panelu, kterým chcete relé ovládat.

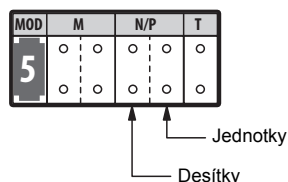
**Příklad**

MOD	M	N/P	T
4	o	o	3 5
o	o	o	o

Po stisknutí tlačítka na vstupním panelu, který má adresu 3, se relé aktivuje na dobu 1 vteřiny.

MOD = 5 - Aktivace relé ze všech domovních telefonů

- Přímá aktivace elektrického zámku pomocí telefonu (v klidovém stavu). Relé bude aktivováno stisknutím tlačítka pro aktivaci elektrického zámku na všech domovních telefonech.
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
- Do pozice N/P vložte stejnou hodnotu konfigurátoru jako je hodnota konfigurátoru vložená do pozice P domovního telefonu, který ovládá elektrický zámek.

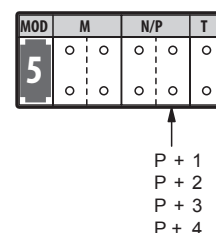
**Příklad**

MOD	M	N/P	T
5	o	o	2 1
o	o	o	o

Po stisknutí tlačítka elektrického zámku na telefonu, který je nakonfigurován P=2, se relé aktivuje na dobu 1 vteřiny.

MOD = 5 - Aktivace elektrického zámku pomocí konfigurovatelných tlačítek na domovním telefonu

- Přímá aktivace elektrického zámku pomocí telefonu (v klidovém stavu).
- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.
- Do pozice N/P vložte adresu, kterou bude mít relé v rámci systému.



Hodnota konfigurátoru vloženého do pozice N/P musí být mezi $P + 1$ až $P + 4$ kdy P je hodnota konfigurátoru vloženého v telefonu ze kterého zámek ovládáme.

Pro další informace o konfiguraci přídavných tlačítek domovního telefonu se podívejte přímo do návodu k danému telefonu nebo kontaktujte Legrand.

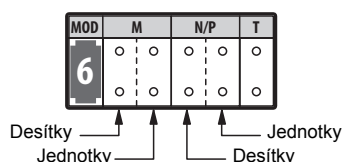
Příklad

MOD	M	N/P	T
5	o	o	2 2
o	o	o	o

Po stisknutí přídavného tlačítka (P+2) na telefonu, který je nakonfigurován P=0, se relé aktivuje po dobu 3 vteřin.

MOD = 6 - Signalizace (opakování) vyzvánění jednoho domovního telefonu při volání z určitého vstupního panelu.

- Signalizuje vyzvánění domovního telefonu při volání z určitého vstupního panelu.
- Pro nastavení doby sepnutí vložte konfigurátor do pozice T (akceptovatelné hodnoty konfigurátorů jsou: 1,2,3,4)
- Do pozice M vložte stejnou hodnotu konfigurátoru jako je adresa vstupního panelu EP, kterého bude hovor proveden.
- Do pozice N/P vložte stejnou hodnotu konfigurátoru, jako je adresa telefonu, pro který má být tato funkce nastavena.

**Příklad**

MOD	M	N/P	T
6	o	1 1	2 4
o	o	o	o

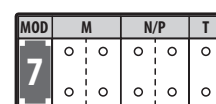
Relé se aktivuje po dobu 10 vteřin pokaždé, když je vyzváněno z panelu s adresou P=1 na telefon s adresou N=12. Je-li hovor přijat ještě před uplynutím nastaveného času v pozici T, kontakt se opět rozeptne.

MOD = 7 - Zapnutí osvětlení pro zorné pole kamery

V případě, že doba sepnutí kontaktu není určena (pozice T není nakonfigurována), tak při volání z panelu ke kterému je kamera přiřazena nebo při aktivaci samotné kamery pomocí přehledového tlačítka video telefonu dojde k sepnutí kontaktu v následujících režimech:

- v případě **že je hovor přijat** - kontakt je sepnut do doby ukončení komunikace (zavěšení telefonu) nebo dokud neuběhne čas vymezený pro komunikaci s panelem tj. 1 min
- v případě **že hovor není přijat** - kontakt je sepnut 30 vteřin (vypršení limitu pro uskutečnění hovoru).

POZNÁMKA: pokud je konfigurátor (1,2,3 nebo 4) vložen do pozice T, bude možné aktivovat relé po dobu, jaká je nastavena dle hodnoty vloženého konfigurátoru v případě že k aktivaci došlo voláním z panelu jehož adresa je nastavena v pozici N/P tohoto relé.



Adresa kamery/vstupního panelu/konvertoru 347400 přidruženého k relé

Příklad

MOD	M	N/P	T
7	o	o	2
o	o	o	o

Relé se aktivuje, pokud se uskuteční hovor ze vstupního panelu, který je nakonfigurován P=2. Relé se deaktivuje, pokud je hovor uživatelem ukončen nebo uplyne limit 1 min pro max. délku komunikace a nebo pokud uplyne 30 sec. (limit pro přijetí hovoru)

MOD = 9 - Aktivace relé pomocí konfigurovatelných tlačítek domovního telefonu (Classe 100 Standard)

- Přímá aktivace elektrického zámku pomocí konfigurovatelných tlačítek telefonu (např. telefony Classe 100 Standard s tlačítky 1-4) v klidovém stavu

- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T.

- Hodnota konfigurátoru vloženého do pozice N/P musí být mezi $P + 1$ a $P + 4$ kdy P je hodnota konfigurátoru vloženého v telefonu ze kterého zámek ovládáme.

Pro další informace o konfiguraci přidavných tlačítek domovního telefonu se podívejte přímo do návodu k danému telefonu nebo kontaktujte Legrand.

MOD	M	N/P	T
9	o	o	o
o	o	o	o

P + 1
P + 2
P + 3
P + 4

Příklad

MOD	M	N/P	T
9	o	o	3
o	o	o	3

Po stisknutí přidavného tlačítka (P + 2) na telefonu, který je nakonfigurován P=0, se relé aktivuje po dobu 6 vteřin.

MOD = SLA - Signalizace (opakování) vyzvánění ze všech vstupních panelů na jednom domovním telefonu

- Signalizuje vyzvánění (sepné kontakt relé) domovního telefonu při volání z libovolného vstupního panelu

- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T (akceptovatelné hodnoty konfigurátorů jsou: 1,2,3,4 a 8)

- Do pozice N/P vložte stejnou hodnotu konfigurátoru, jako je adresa telefonu, pro který má být tato funkce nastavena.

MOD	M	N/P	T
SLA	o	o	o
o	o	o	o

Jednotky
Desítky

Příklad

MOD	M	N/P	T
SLA	o	1	6
o	o	3	3

Relé se aktivuje po dobu 6 vteřin pokaždé, pokud je vyzváněno na domovní telefon s adresou N=16. Pokud je hovor přijat před uplynutím času, který je nastaven v pozici T, kontakt se rozezne.

* Konfigurátor SLA je nutné zakoupit mimo sadu s konfigurátory (3501K). Objednávací číslo pro konfigurátor SLA je 3501/SLA.

MOD = SLA - Opakované vyzvánění zvonku pro skupinu domovních telefonů.

- Signalizuje vyzvánění (sepné kontakt relé) domovního telefonu z dané skupiny při volání z libovolného vstupního panelu

- Pro nastavení času vložte konfigurátor do pozice T (akceptovatelné hodnoty konfigurátorů jsou: 1,2,3,4 a 8)

- V pozici M se určí adresa prvního domovního telefonu skupiny.

- V pozici N/P se určí adresa posledního domovního telefonu skupiny.

POZNÁMKA: skupina je tvořena posloupně řazenými domovními telefony; **první telefon nesmí být 00.**

Relé se aktivuje po dobu 6 vteřin pokaždé, pokud je přijat hovor domovního telefonu o konfiguraci N=16 až N=16. Pokud je hovor přijat před uplynutím času, který je nastaven v pozici T, kontakt se znovu sepně.

Konfigurace pozice T (časování)

Hodnoty T uvedené v příkladech jsou pouze ukázky běžně používaných aplikací.

Vložením konfigurátoru do pozice T (jak je uvedeno v tabulce) lze nastavit dobu sepnutí relé elektrického zámku.

Konfigurátor v pozici T	Čas
Žádný	3 min.
1	1 sek.
2	3 sek.
3	6 sek.
4	10 sek.
5	1 min.
6	6 min.
7	10 min.
8	jako tlačítko
9	Cyklicky (ON/OFF)

Schéma zapojení