REF. 1032/81

Časovač elektrického zámku pre SCAIBUS

Návod na inštaláciu časovača elektrického zámku Ref. 1032/81 – popis svoriek, prepojky, zobrazenie, technické parametre a schémy zapojenia pre systémy Scaibus, 826, 4+n a videotelefóny.

Časovač | Elektrický zámok | Scaibus



Pre koho

Kapitoly 1–3 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1032/81.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1032-035A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Popis a inštalácia	technik
02	Technické parametre	technik
03	Schémy zapojenia	technik

TECHNIK

01 Popis a inštalácia

Časovač Ref. 1032/81 umožňuje ovládať rôzne druhy elektrických zámkov:

- priame ovládanie kapacitným výbojom,
- ovládanie kapacitným výbojom a udržiavacím prúdom 150 mA,
- bezpečnostné elektrické zámky.

1.1 Inštalácia

Môže sa namontovať na DIN lištu alebo na stenu pomocou 2 skrutiek a dištančných podložiek (kupujú sa samostatne).

1.2 Popis svoriek

⊘ +24	**vstup napätia 22 ÷ 27 V DC**
⊘ -/~	**spoločný vodič**
⊘ SE2	**vstup nastavenia časovača; aktivuje sa prepojením so spoločným vodičom napätia**
⊘ NO	**kontakt, ktorý je normálne rozpojený**
⊘ C	**spoločný kontakt pre NC/NO, normálne pripojený na spoločný vodič napätia (-/~)**

⊘ +12 ~	**vstup napätia 10 ÷ 15 V DC alebo 10 ÷ 15 V AC**
⊘ -/~	**spoločný vodič**
⊘ AP	**výstup otvárania dverí**
⊘ NC	**kontakt, ktorý je normálne zopnutý**

1.3 Prepojky a nastavenia

- **AR**: možnosť opakovania cyklu.
- AR = NO: pri prepojke AR v polohe „NO“ časovač aktivuje výstup relé pri prítomnosti externého signálu „SE2“ a iba na naprogramovaný čas. Dĺžka vstupného signálu nie je rozhodujúca.
- AR = SI: pri prepojke AR v polohe „SI“ časovač aktivuje výstup relé minimálne na naprogramovaný čas; ak vstupný signál „SE2“ trvá dlhšie ako naprogramovaný čas, výstup zostane aktívny.
- **AMCR**: možnosť pripojenia spoločného vodiča relé. Štandardne sú svorky C a -/~ navzájom prepojené; po prerezaní prepojky sú oddelené.
- **TIME**: potenciometer na nastavenie času aktivácie výstupného relé; maximálny čas dosiahnete otočením potenciometra v smere hodinových ručičiek.

1.4 Zobrazenie

- LED LI svieti: vstup SE2 je aktívny.
- LED LO svieti: výstup relé je aktívny.

02 TECHNIK
Technické parametre

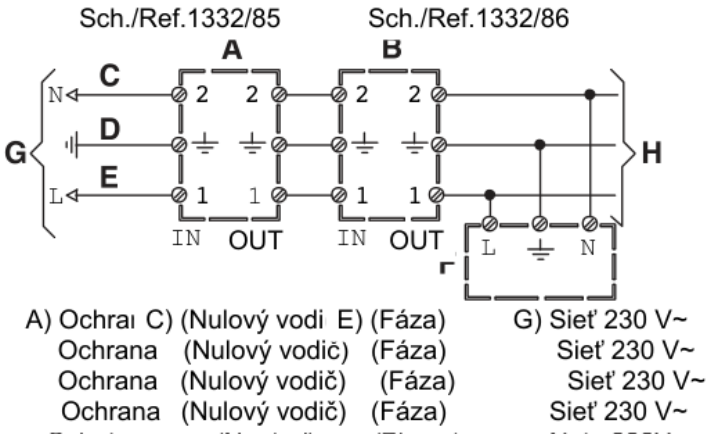
Napätie na + 24	**22 ÷ 27 V DC**
Trvalý prúd z AP	**125 ÷ 170 mA**
Pracovná teplota	**-10 ÷ +45 °C**
Max. spínané napätie	**240 V AC / 110 V DC**
Min. záťaž	**10 mA pri 5 V DC**
Rozmery (d x v x š)	**72 (4 DIN moduly po 18 mm) x 75 x 90 mm**

Napätie na +12 ~	**10 ÷ 15 V DC/AC**
Rozsah časovania	**1 ÷ 30 s ±20 %**
Max. spínaná odporová záťaž	**10 A pri 24 V DC / 10 A pri 120 V AC**
Max. spínaný odporový výkon	**1 400 VA pri 240 V AC / 300 W pri 110 V DC**
Max. záťaž pri 12 V DC	**200 mA**

03 TECHNIK
Schémy zapojenia

3.1 Poznámky k schémam

- VX.021: Na zariadení/zariadeniach prerežte alebo odstráňte prepojky: AMCR.
- VX.008: Zariadenia pripojte k filtru a ochrannému zariadeniu napájacieho vedenia.

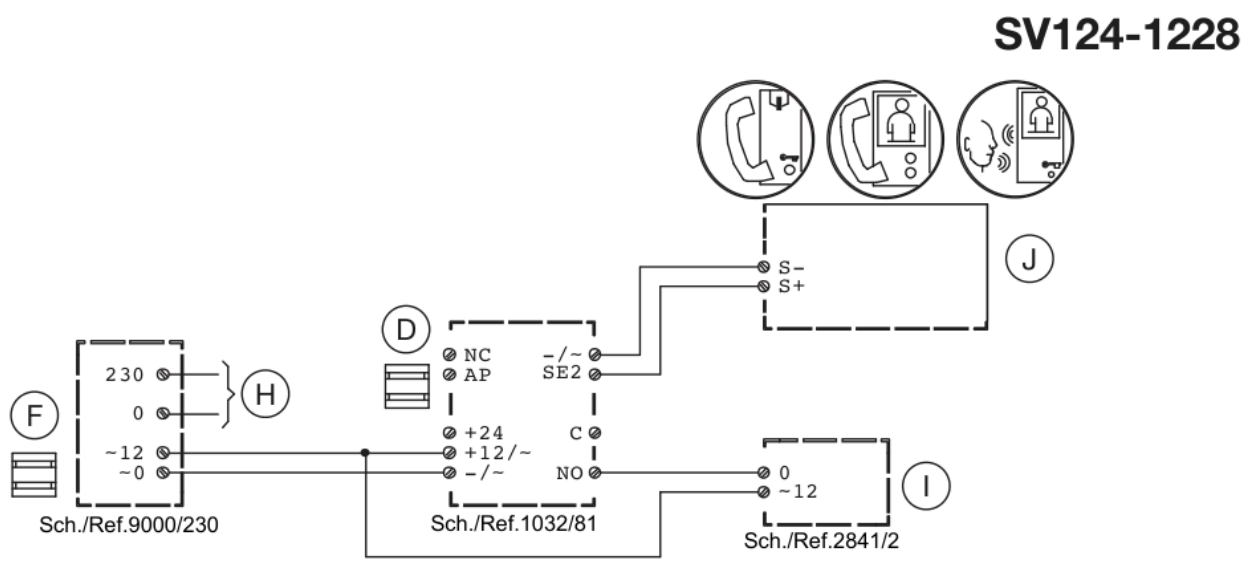


Obr. 1 Pripojenie zariadení k filtru a ochrane napájacieho vedenia 230 V~

Legenda: B) filter, D) zem, F) spotrebič, H) vedenie~.

3.2 Opakované časované zvonenie na zvončeku

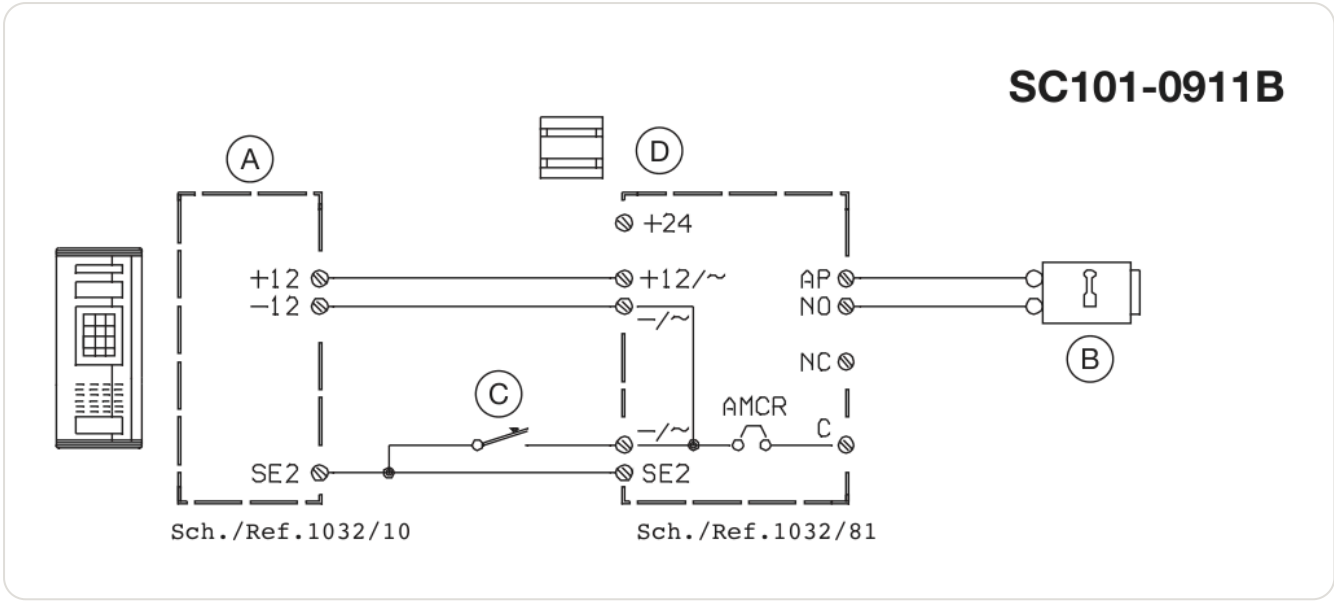
Príklad zapojenia pre časované opakovanie volania na zvončeku v systémoch 2GO!, 2Voice a Ipervoice.



Obr. 2 Schéma zapojenia časovaného opakovania volania na zvončeku

3.3 Časované ovládanie zámku v systémoch Scaibus (12 V DC)

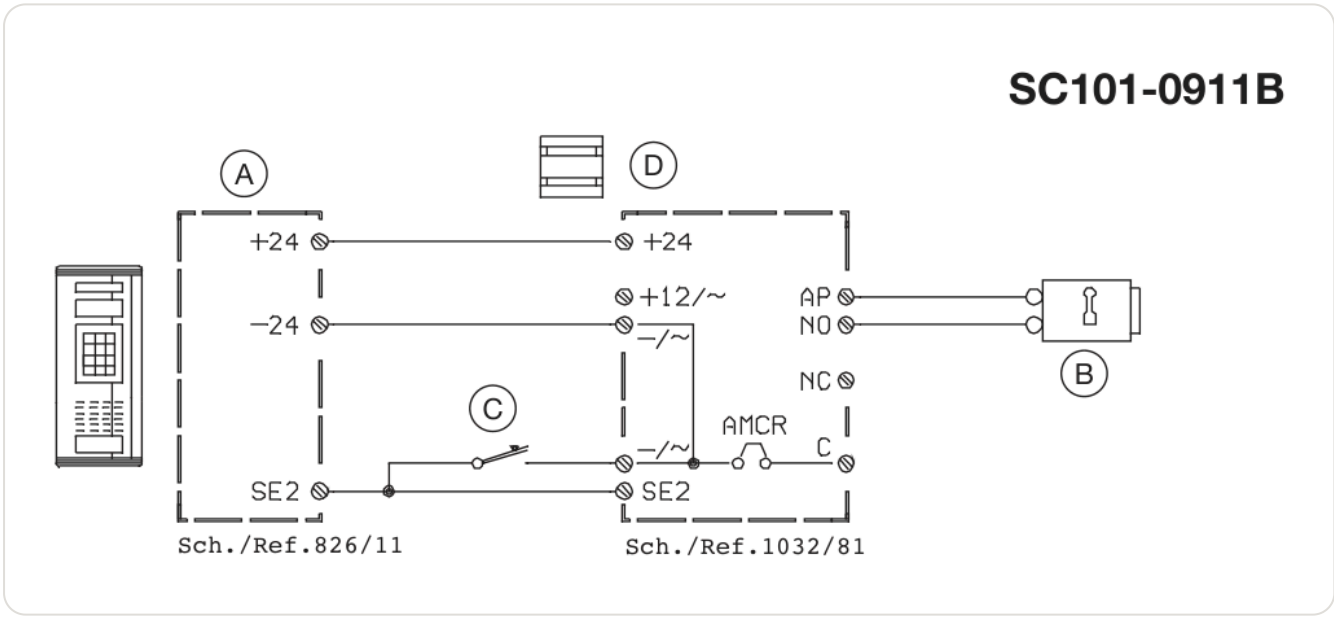
Schéma zapojenia pre časované ovládanie elektrického zámku v systémoch Scaibus s odberom prúdu 200 mA zo systému napájaného 12 V DC.



Obr. 3 Schéma zapojenia – Scaibus, 12 V DC, Ref. 1032/19

3.4 Časované ovládanie zámku v systémoch 826 (24 V DC)

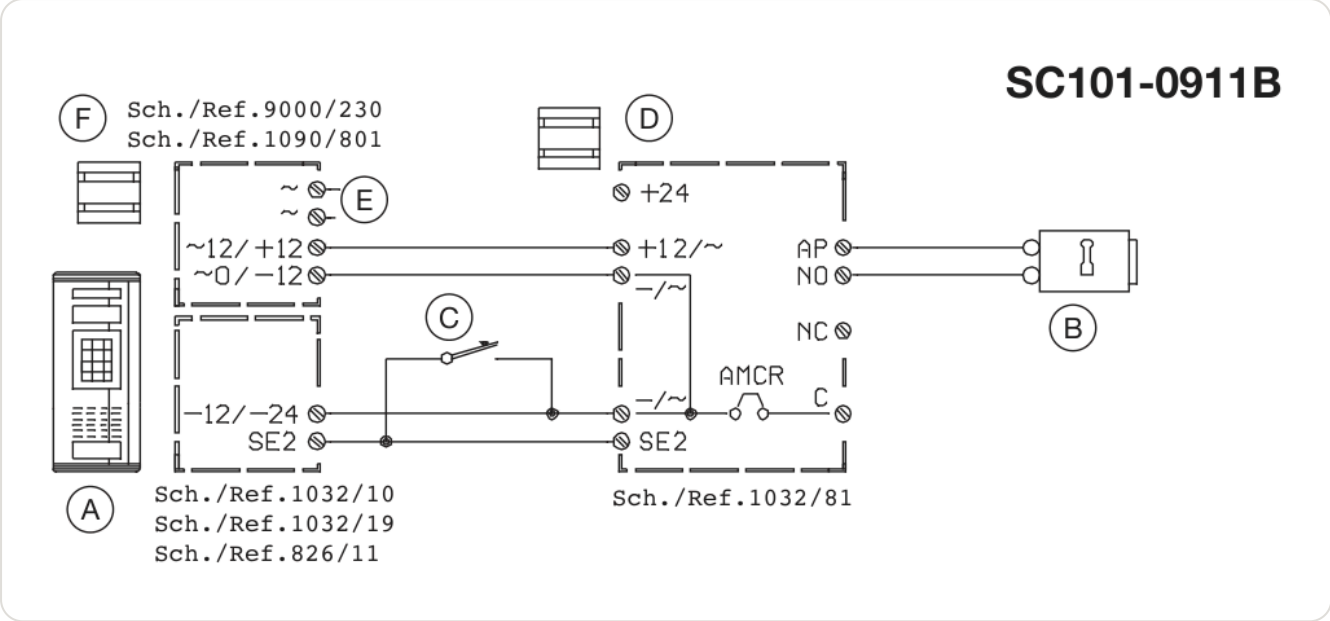
Schéma zapojenia pre časované ovládanie elektrického zámku v systémoch 826 s odberom prúdu 200 mA zo systému napájaného 24 V DC.



Obr. 4 Schéma zapojenia – systém 826, 24 V DC, Ref. 826/55-/65

3.5 Napájanie zámku z pomocného zdroja

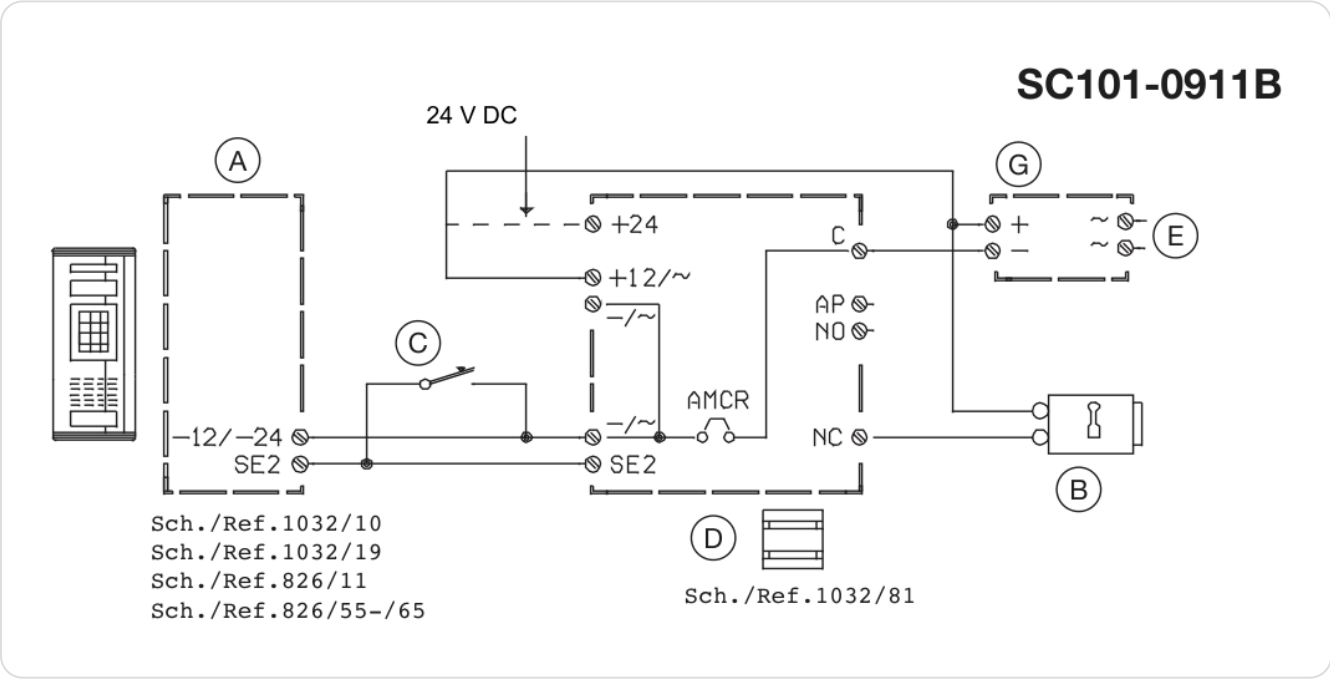
Schéma zapojenia pre časované ovládanie elektrického zámku v systémoch Scaibus alebo 826. Napájanie elektrického zámku pomocným napájacím zdrojom.



Obr. 5 Schéma zapojenia – napájanie zámku z pomocného zdroja, Ref. 826/55-/65

3.6 Napájanie zámku z bezpečnostného zdroja

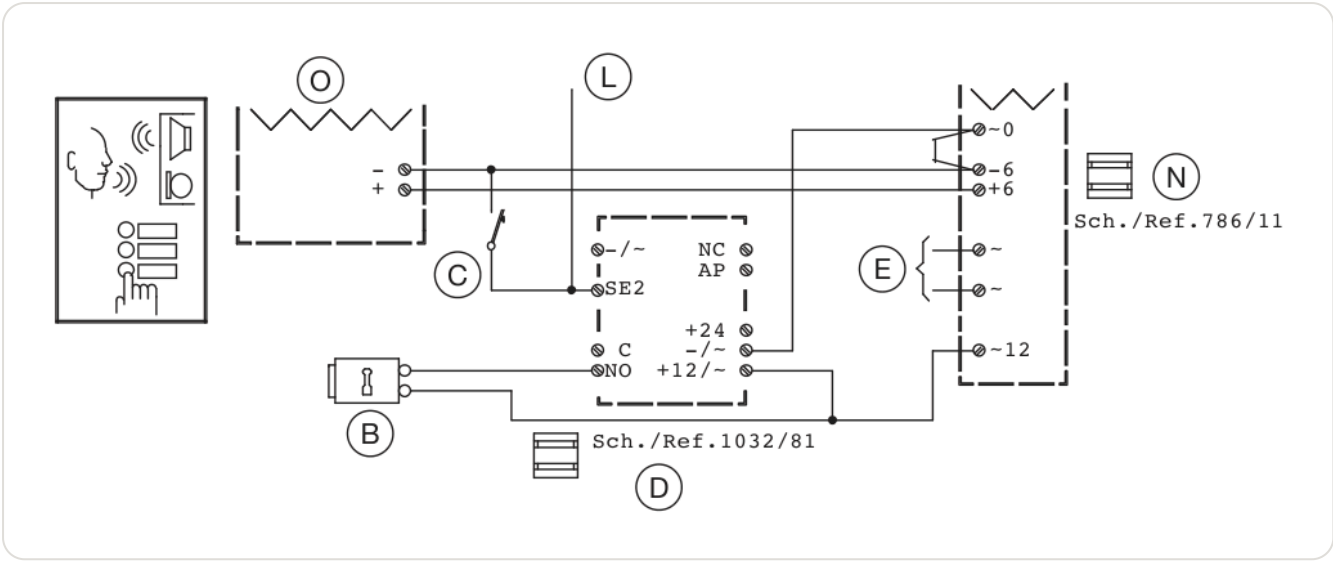
Schéma zapojenia pre časované ovládanie elektrického zámku v systémoch Scaibus alebo 826. Napájanie elektrického zámku bezpečnostným napájacím zdrojom.



Obr. 6 Schéma zapojenia – napájanie zámku z bezpečnostného zdroja

3.7 Systémy telefónov 4+n

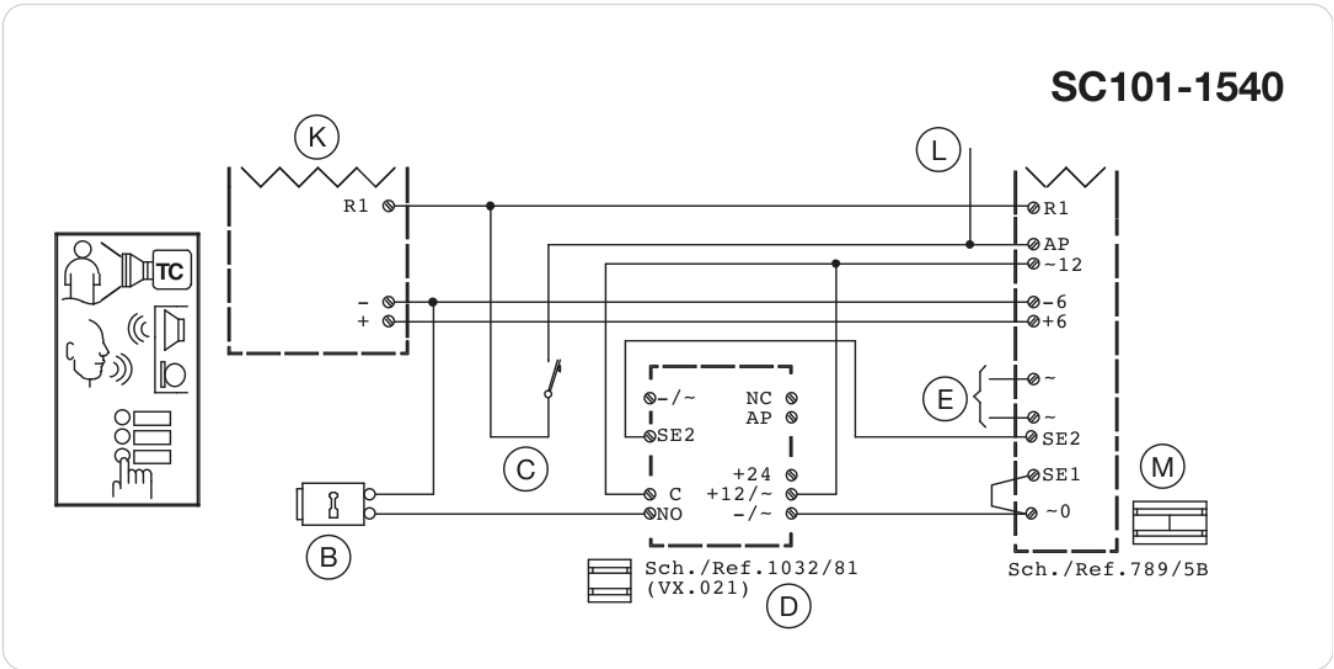
Schéma zapojenia pre časované ovládanie elektrického zámku v systémoch telefónov 4+n.



Obr. 7 Schéma zapojenia SC101-1540 – systém 4+n

3.8 Videotelefóny s koaxiálnym káblom

Schéma zapojenia pre časované ovládanie elektrického zámku v systémoch videotelefónov s koaxiálnym káblom.



Obr. 8 Schéma zapojenia – videotelefón s koaxiálnym káblom

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1032-035A. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1032-035A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.