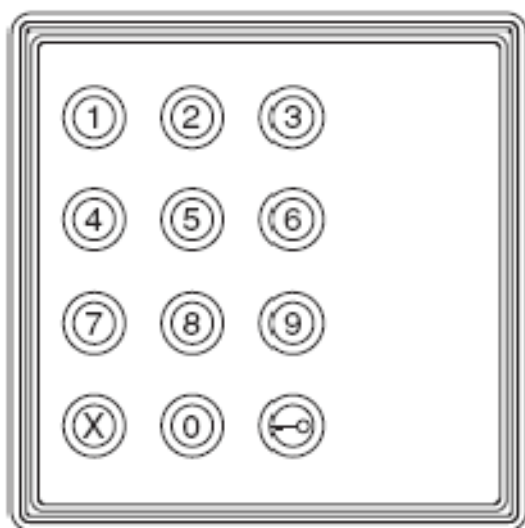
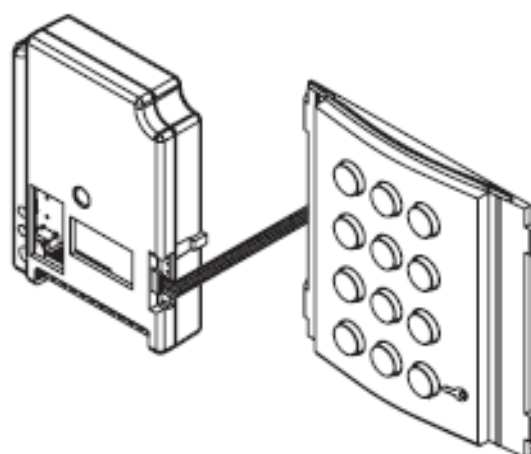


## 2 RELÉ KIMENETŰ KÓDZÁR MODUL

SINTHESI  
1105-3



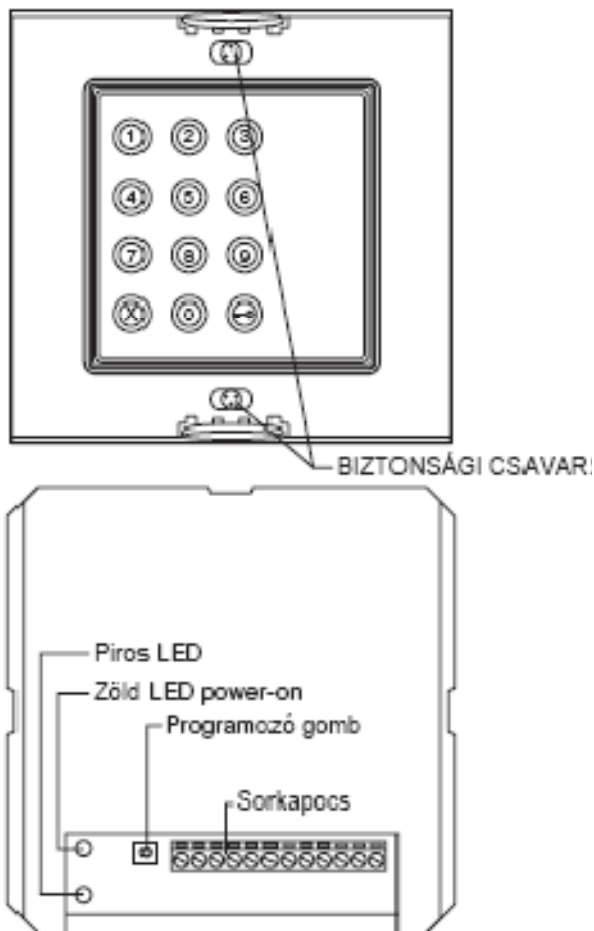
GENYA  
1128-60



## KÓDZÁR MODUL JELLEMZŐI

- A modul 2 relét tartalmaz, amelyek függetlenül vezérelhetők a beprogramozott kódokkal
- Idősáv vezérlés
- 22 felhasználói kód
- 12 LED háttérvilágítású nyomógomb
- (0-9 zöld, 'X' és '🔑' sárga)
- Mindkét relé működési ideje függetlenül programozható
- A 2 relé működtethető monostabil vagy bistabil üzemmódban
- A relék külön-külön nyomógombról is működtethetők (kimeneti zárnyitás)
- 

## **A modul elől- és hátulnézete**



## MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség 12Vac vagy 12Vdc +/- 10%  
Maximális áramfelvétel 250mAac, vagy  
150 mAdc

Nyugalmi áramfelvétel 100mAac vagy  
50mAdc

Relék maximális terhelhetősége 250 Vac 5A

## BEKÖTÉSI PONTOK

+ ~ pozitív betáplálás (12Vac ,vagy 12Vdc)

- ~ negatív betáplálás (12Vac, vagy 12Vdc)

H idősáv

A<sub>2</sub> kimeneti zárnyitó 2-es relé

A<sub>1</sub> kimeneti zárnyitó 1-es relé

S<sub>1</sub> 1-es relé közös pontja C

S<sub>3</sub> 1-es relé nyitott érintkező NO

S<sub>2</sub> 1-es relé zárt érintkező NC

S<sub>4</sub> 2-es relé közös pontja C

S<sub>6</sub> 2-es relé nyitott érintkező NO

S<sub>5</sub> 2-es relé zárt érintkező NC

GND föld pont

## MESTERKULCSSZÓ PROGRAMOZÁS

A mesterkulcsszó segítségével beléphetünk a programozásba. Tápláljuk be a modult. A modul hátoldalán nyomjuk meg a programozó gombot 3-szor, 6 mp alatt. A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led világtani fog. Írjuk be a master kódot (3-8 számjegyű lehet). Nyomjuk meg a 🔑 gombot. A modul 3 rövid sípoló hangot ad, a piros led kialszik, és a modul visszatér a normál működési állapotba.

## BELÉPÉS A PROGRAMOZÁSI MÓDBA

Programozási módban beállíthatjuk a modul paramétereit, valamint rögzíthetjük és változtathatjuk a belépő kódokat. Nyomjuk meg a 🔑 X 🔑 gombokat, majd írjuk be a master kulcsszót és nyugtázzuk a 🔑 gomb megnyomásával. A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led világtani fog. Ezzel beléphetünk a programozási módba. Az X gomb több, mint 3mp-es nyomvatartásával kiléphetünk a programozásból, vagy ha 30mp-ig nem végzünk semmiféle műveletet a modul visszatér normál működési állapotba.

## RELÉK PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA

Lépünk be a programozásba

( **X** mester kód )

Írjuk be a kiválasztott , beállítási kódokat

**nn a b ss** formátumban.

**nn** relék kiválasztása

31 = relé 1

32 = relé 2

**a** kiválasztható, hogy a kódok bevitele után nyomjuk megerősítésként **1** gombot vagy **ne**

1 = relé működtetése csak a kódok bevitelével

2 = relé működtetése a kódok bevitele után nyomjunk **1** gombot

**b** kiválasztható a relé működési módja

1 = monostabil működtetés

2 = bistabil működtetés

**ss** meghatározza a működési időt mp-ben  
Lehetséges értéke:

00 = 200ms(bistabil módban állítsuk erre az értékre)

01 = 1 mp

.

.

.

.

99 = 99 mp.

Például: **X** x **1** mester kód **1**

31 – 1 – 1 – 03 - **1**

Nyugtázáshoz nyomjuk meg a **1** gombot. A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led 3-szor felvillan. Ha a beírt kód hibás a modul hosszú sípoló hangot ad és várja a helyes kódot.

### MŰKÖDTETŐ KÓDOK BEVITELE

Lépünk be a programozásba

( **X** x **1** mester kód )

Írjuk be a működtető kódot

**nn** xxxxxxxx formátumban

**nn** memória hely (tartomány 01-22-ig)

xxxxxxx működtető kód (3-8 számjegyig)

nyomjuk meg a **1** gombot, válasszuk ki

melyik relét kívánjuk működtetni

1 = 1-es relé

2 = 2-es relé

nyomjuk meg a **1** gombot.

Például: **X** x **1** mester kód **1**

01 12345xxx **1** **1**

A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led 3-szor felvillan. Ha a beírt kód hibás a modul hosszú sípoló hangot ad és várja a helyes kódot.

### EGY KÓD TÖRLÉSE

Lépünk be a programozásba

( **X** x **1** mester kód )

Írjuk be a törlési kódokat **99** **nn** formátumban

**99** kód törlési utasítás

**nn** meghatározza a memória rekesz helyét, amit törölni akarunk (01-22-ig)

nyomjuk meg a **1** gombot.

Például: **X** x **1** mester kód **1**

99 – 04 **1**

A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led 3-szor felvillan. Ha a beírt kód hibás a modul hosszú sípoló hangot ad és várja a helyes kódot.

### KÓDVÁLTOZTATÓ KULCSSZÓ PROGRAMOZÁSA

A kódváltoztató kulcsszó csak a működtető kódok megváltoztatására használható anélkül, hogy belépnénk a programozási módba.

Lépünk be a programozásba

( **X** x **1** mester kód )

Írjuk be a beállítási kódot **36** xxxxxxxx formátumban.

**36** kódváltoztató kulcsszó bevitele

xxxxxxx az új kódváltoztató kulcsszó amellyel csak a működtető kódokat tudjuk változtatni anélkül, hogy ismernénk a mester kódot.




Nyomjuk meg a **1** gombot.

Például: **X** x **1** mester kód **1**

36 24689xxx **1**


A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led 3-szor felvillan. Ha a beírt kód hibás a modul hosszú sípoló hangot ad és várja a helyes kódot.

## EGY TÁROLT KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA


Nyomjuk meg a  x  gombot, írjuk be a kódváltoztató kulcsszót. Nyugtazzuk a  gombbal. A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led világítani fog. Írjuk be a beállítási kódot **90** 00000 formátumban.




**90** kód változtató utasítás

000000 a régi működtető kód

Nyomjuk meg a kulcs gombot. Írjuk be az új működtető kódot (3-8 számjegy). Nyugtazzuk a  gombbal. A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led 3-szor felvillan. Ha a beírt kód hibás, a modul hosszú sípoló hangot ad, és várja a helyes kódot.

## IDŐSÁV PROGRAMOZÁSA

Egy időzítővel (a modul nem tartalmazza) lehetővé válik, hogy a nap különböző időszakában a  gomb megnyomásával működtethetjük a kiválasztott relét. Lépünk be a programozásba

( x  mester kód )

Írjuk be a törlési kódot a **40** a formátumban.


**40** működtető kód törlése


**a** meghatározza melyik relét kívánjuk használni az időszakban

1 = relé 1

2 = relé 2

0 = működtetés kikapcsolva



Nyomjuk meg a  gombot. A modul 3 rövid sípoló hangot ad és a piros led 3-szor felvillan. Ha a beírt kód hibás a modul hosszú sípoló hangot ad és várja a helyes kódot.

**Figyelem!:** Az időszak azon szakaszaiban, amikor a  gomb benyomásával vezérelhetjük a relét nem, lehetséges a programozásba lépni.

## MŰKÖDTETŐ KÓDOK ÉS A MESTER KULCSSZÓ TELJES TÖRLÉSE (RESET)

Szüntessük meg a tápellátást. Nyomjuk meg a programozó gombot a modul hátoldalán. Tápláljuk be a modult és tartjuk nyomva a programozó gombot addig, amíg egy hosszú sípoló hangot nem hallunk. Engedjük el a nyomógombot. A modul 3 rövid sípoló hangot ad. Az előzőleg beprogramozott működtető kódok, idők és kulcsszavak törlődtek.

## GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

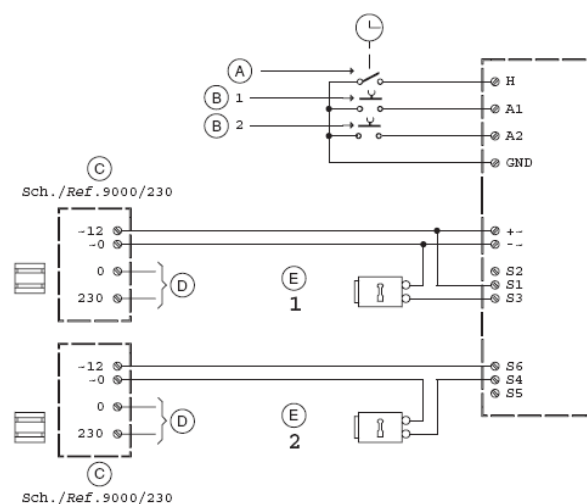
Működtetés	Érték
Relé 1 működés	monostabil
Relé 1 működési idő	200 ms
Relé 1 megerősítés  gombbal	NEM
Relé 2 működés	monostabil
Relé 2 működési idő	200 ms
Relé 2 megerősítés  gombbal	NEM
idősáv működtetés	KI

## MINIMÁLIS VEZETÉKÁTMÉRŐK

Maximális távolság	m	50
A modultól a transzformátorig	mm <sup>2</sup>	1
A modultól az elektromos zárig	mm <sup>2</sup>	1
A modultól a kimeneti zárnyitóig A modultól a postás kapcsolóig A modultól az időzítő óráig	mm <sup>2</sup>	0,5

Elektromos zár 12Vac – 15VA

SC103-0009



- A Időzítő óra
- B Kimeneti zárnyitó gomb
- C Transzformátor
- D Hálózat (230 Vac)
- E Elektromos zár