

## TEL30.4 TCC-1600

Telefonos távkapcsoló modem

### Kezelési és telepítési utasítás

#### 1. Általános rendeltetés

Elektronikus egység két potenciálfüggetlen kimenet kapcsolására és két bemenet ellenőrzésére.

#### 2. Alkalmazás

Fűtési rendszerek átkapcsolása komfort, takarékos vagy fagyvédelmi hőmérsékletek között a megfelelő fűtésszabályozóval, vagy elektromos készülékek kapcsolása mint :

- melegvíztárolók
- öntözőrendszerek
- világítási rendszerek (külső / belső)
- zsaluk
- elektromos fűtési rendszerek
- stb.

#### 3. Telepítés

A készülék fedőlapját a LED-sor fölött található csavar meglazításával távolíthatjuk el. Ezután láthatóvá válik a készülék belső része és az **azonosító kód**, mely egy háromjegyű szám a nyáklapon feltüntetve. A LED-ek fölött található E1 csatlakozó (Jumper) határozza meg, hogy hány csengetés után válaszol a készülék :

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| • E1 kontaktus nyitva | 3 csengetés |
| • E1 kontaktus zárva  | 7 csengetés |

A gyári beállítás 7 csengetés.

Megjegyzés : A csengetések számának bármikori megváltoztatása után a tápfeszültséget meg kell szüntetni, majd rövid idő elteltével (10-15 mp) azt vissza lehet kapcsolni.

A készülék falra telepíthető. A csatlakozó sorkapcsok alatt található a három kitörhető kivágás, melyeken keresztül a megfelelő vezetékek bevezethetők a készülékházba. Az elektromos kapcsolási ábra a 6. pontban látható.

#### 4. Alkalmazható telefontípusok

A TEL30.4 távkapcsolására alkalmazhatók TONE üzemmódban üzemelő nyomógombos telefonkészülékek, valamint mobiltelefonok. Tárcsás készülékek nem alkalmazhatók.

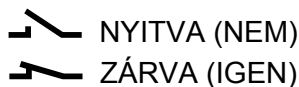
## TEL30.4 TCC-1600

### Kezelési és telepítési utasítás

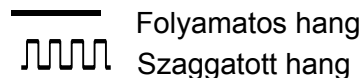
#### 5. Kezelés

Ha minden elektromos bekötés elkészült, akkor a készülék használata a következő : a feszültség alá helyezett készüléken egy ZÖLD LED világít. Ha bármilyen meghibásodás keletkezik, azt a SÁRGA LED , az érintkezők állapotát a PIROS LED-ek jelzik.

Hívás : A TEL30.4 az üzeneteit 3 féle hangjelzés útján továbbítja, melyek a következők :



HIBAJEL



Változó hang

A telefonszám hívása után ( a beállított 3 vagy 7 csengetés után ) létrejön a kommunikáció és a TEL30.4 egy IGEN hangjelzéssel válaszol.

**Fontos : minden parancs (gombnyomás) előtt meg kell várni a hangjelzés megszűnését !**

Ezután kell megadni a háromjegyű azonosítókódot, melyet ha helyesen adunk meg, akkor ismét egy IGEN hangjelzést kapunk válaszul. Ha kétszer hibás kódot adunk meg, akkor a modem bontja a vonalat.

Az egyes kimenetek kapcsolását illetve ellenőrzését a következő gombok egymás utáni megnyomásával érjük el :

Gombok	Funkció	Hangjelzés
# 1	OUT1 zárás	IGEN
* 1	OUT1 nyitás	NEM
# 2	OUT2 zárás	IGEN
* 2	OUT2 nyitás	NEM
0 1	IN1 (zárva)	IGEN
0 1	IN1 (nyitva)	NEM
0 2	IN2 (zárva)	IGEN
0 2	IN2 (nyitva)	NEM
0 9	vonaltörés	nincs hang

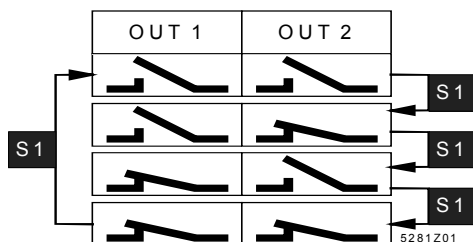
A TEL30.4 automatikusan megszakítja a telefonvonalat a következő esetekben :

- az utolsó parancs megadása után 20 másodperc elteltével
- bármely esetben 3 perc elteltével

## TEL30.4 TCC-1600

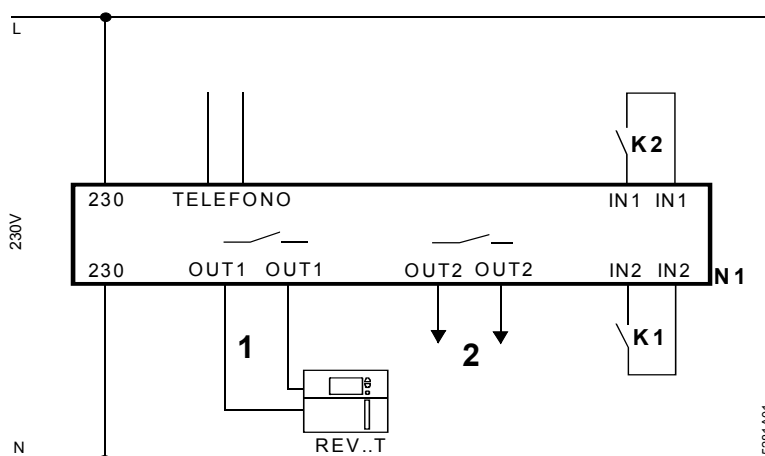
### Kezelési és telepítési utasítás

Kézi átkapcsolás lehetséges a TEL30.4 bal felső oldalán elhelyezett nyomógomb (S1) segítségével. Ekkor az esetlegesen nyitott telefonkapcsolatot a készülék automatikusan bontja. A nyomógomb folyamatos egymás utáni megnyomásával a kimeneteket ( OUT1 és OUT2 ) az alábbi ábrának megfelelően kapcsolhatjuk :



**Megjegyzés** : a relék pozícióját a TEL30.4 EEPROM-ban tárolja, így egy esetleges áramszünet után az eredeti állapot áll vissza.

## 6. Elektromos bekötés



### Jelmagyarázat :

N1	TEL30.4
L	fázisvezeték
N	nullvezeték
TELEFONO	telefonvonal
OUT1, OUT2	kapcsolókimenetek
IN1, IN2	bemenetek

## 7. Műszaki jellemzők

## TEL30.4 TCC-1600

### Kezelési és telepítési utasítás

Tápfeszültség	230 VAC +10% / -20%
Frekvencia	50 / 60 Hz
Teljesítményfelvétel	2 VA
Kimenetek (OUT1 és OUT2)	potenciálmentes
Bemenetek (IN1 és IN2)	potenciálmentes
Potenciálmentes érintkezők terhelhetősége :	
- feszültség	250 VAC
- áramerősség	5(3) A
Védettségi fok EN 60529 szerint (függőleges falra való szerelés esetén)	IP 42
Érintésvédelmi osztály	III
Rádió zavarvédelem	
- érzékenység	EN 50081-2
- kibocsátás	EN 50081-1
EMC	89/336/EEC
Tárolási és szállítási környezeti hőmérséklet	-25...+65 C
Üzemi környezeti hőmérséklet	0...50 C
Relatív nedvesség	< 90 %

## 8. Méretek

