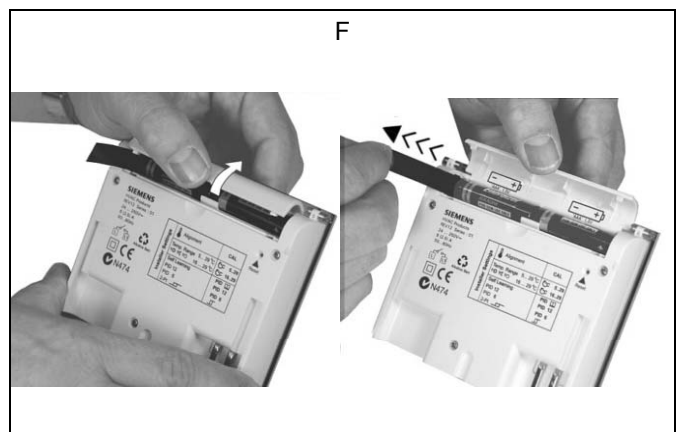
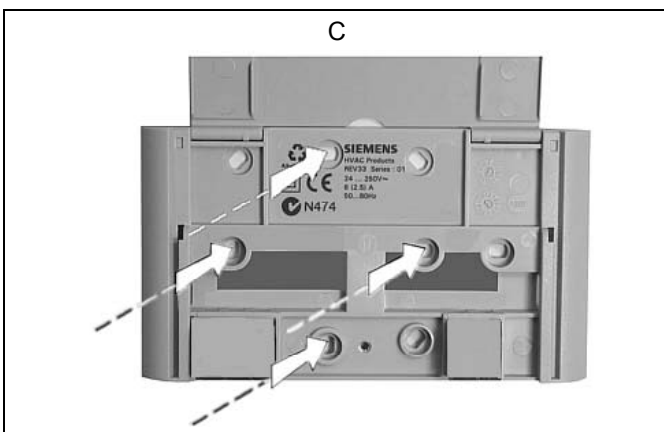
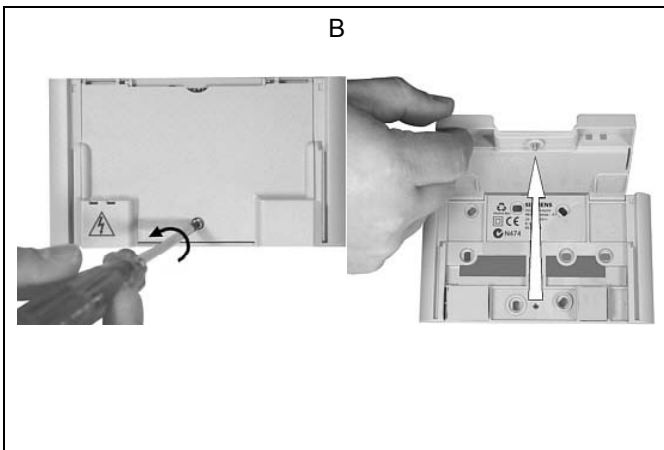
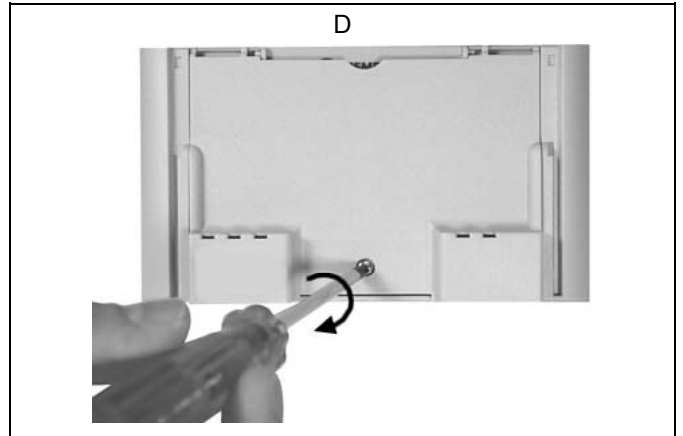
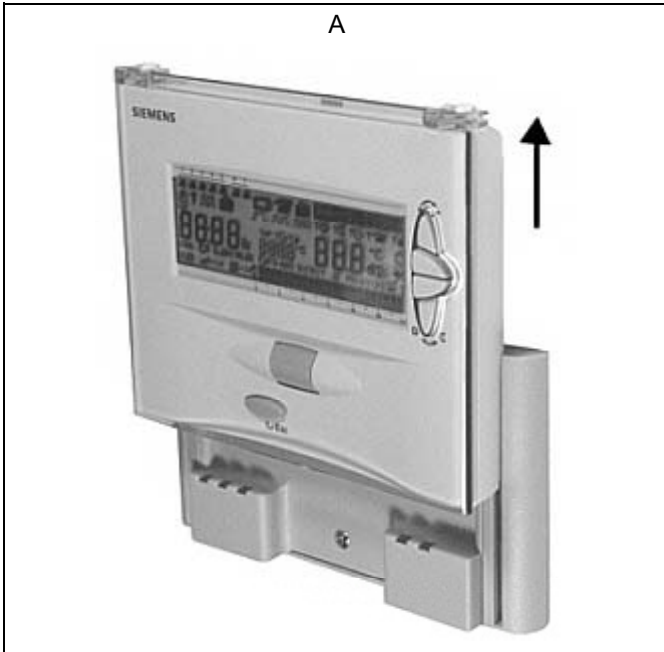
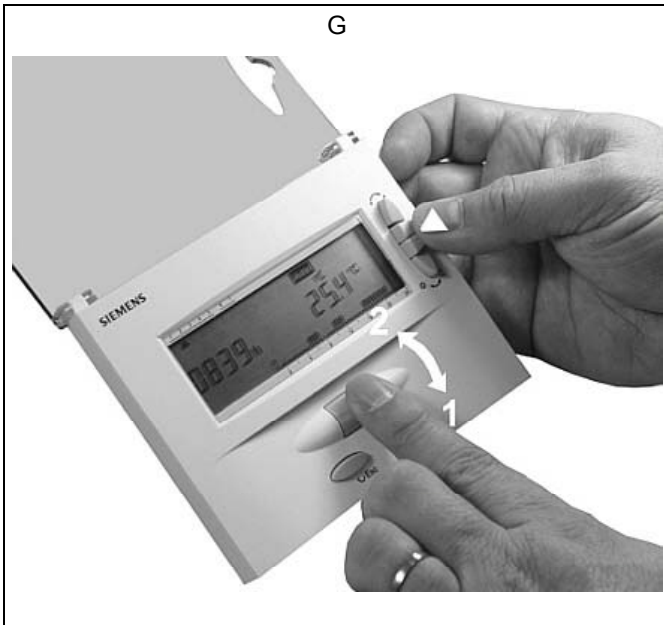


REV23RF REV-R.02/1

hu Telepítési és üzembe helyezési leírás





① / 4.2.1

② / 4.2.2

③ / 4.2.3

④ / 4.2.3

1h/°C	- 4 h	- 3 h	- 2 h	- 1 h	P.1
1/2h/°C	- 2 h	- 1½ h	- 1 h	- ½ h	
1/4h/°C	- 1 h	- ¾ h	- ½ h	- ¼ h	

⑤ / 4.2.4

Gyári beállítások

⑥ / 4.2.4

PID 18

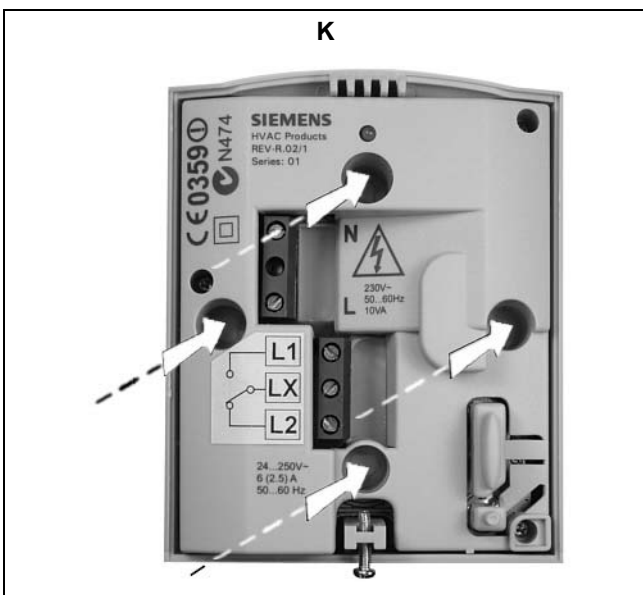
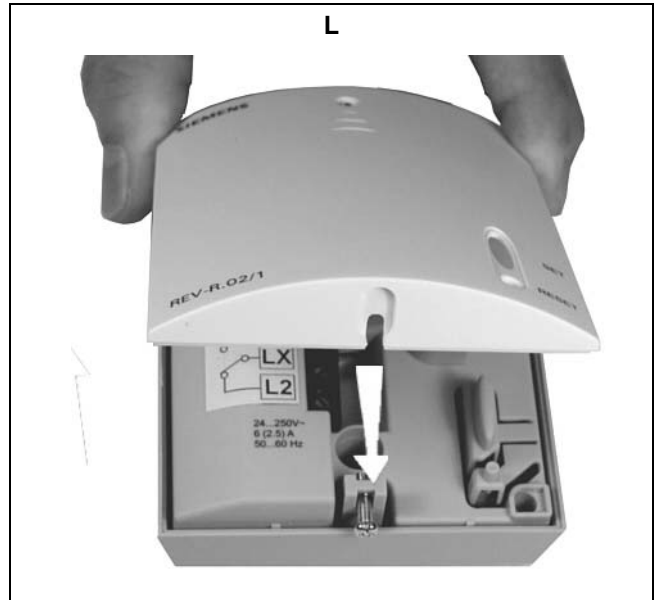
PID 12

PID 6

⑦ / 4.2.5

⑧ / 4.2.6

⑨ / 4.2.6



A REV-R.02/1 vevőkészülék telepítése és üzembe helyezése

1 A készülék telepítése

Kövesse az ábrákat H-tól M-ig.

- A vevőkészüléket a beavatkozó (pl. kazán) közelébe célszerű telepíteni
- A készülék elhelyezésénél törekedni kell arra, hogy a rádiójelek vételét a lehető legkevesebb külső tényező zavarja. Ennek érdekében a következőket célszerű figyelembe venni az adó és vevőegység telepítésekor:
Lásd a "REV23RF készülék elhelyezése" fejezetet
- A telepítés helye száraz, fröccsenő víztől védett legyen
- A vevőkészülék az ábráknak megfelelően falra-, vagy a kereskedelemben kapható falba süllyesztett szerelődobozra csavarozható

2 A villamos bekötés ellenőrzése

A sorkapcsok kiosztását a "Villamos bekötés" fejezetben láthatja.

Megjegyzés: ne használjon sodort vezetéket csak tömör-, vagy hüvelyezett végű vezetéket.

3 A vevőkészülék üzembe helyezése

Elsőként a vevőegységet ajánlott üzembe helyezni, majd ezután az adóegységet.

- a) Kapcsolja be a tápfeszültséget
- b) Nyomja meg a 'Reset' gombot kb. 4 másodpercig. A zöld LED felvillan (a tárolt adatok törlése)

- c) Nyomja meg a Set gombot (beállítás / tanulás) kb. 3 másodpercig, amíg a LED folyamatosan világítani kezd
- d) A vevőkészülék max. 25 percig áll készenlétben, ha ezalatt nem érkezik jel az adótól, akkor ismétlje meg a b) és c) lépéseket
- e) Telepítse az adókészüléket a kiválasztott helyre, majd lásd a "A REV23RF üzembe helyezése" fejezetet
- f) Ha a vevőkészülék jelet kap az adótól, akkor a zöld LED felvillan
- g) Ha a zöld LED folyamatosan világít, akkor a relé meghúzott állapotban van, vagyis a beavatkozó (pl. kazán) bekapcsolt állapotban van
- h) Ha a zöld LED nem világít, akkor a relé energiamentes állapotban van, vagyis a beavatkozó (pl. kazán) kikapcsolt állapotban van
- i) Áramkimaradás esetén a relé energiamentes állapotba kerül

A szabályozásnak megfelelően az adókészülék a BE vagy KI jeleket (parancsokat) 20 percenként megismétli

Ez azt jelenti, hogy a relé állapotára vonatkozó parancs 20 percen belül megerősítésre kerül a szabályozási igénynek megfelelően

- j) Ha a REV-R.02/1 nem kap jelet az adótól 60 percig, akkor a relé energiamentes állapotba kerül, ezzel kikapcsolva a beavatkozót

4 Megjegyzések

- A huzalozásra vonatkozó helyi előírásokat figyelembe kell venni

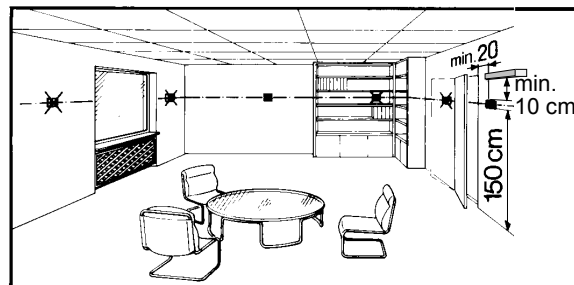
A REV23RF szabályozó/adó készülék elhelyezése

- A REV23RF szabályozót a referencia-helyiségben célszerű elhelyezni (falra szerelve: a C ábra, szabadon: az E ábra szerint a tartóval)
- A vevőtől mért távolság ne legyen több 20 méternél, vagy 2 szintnél
- A készülék helyét úgy kell megválsztani, hogy az a helyiség hőmérsékletét a lehető legpontosabban mérhesse anélkül, hogy közvetlen napsütés, vagy egyéb hőhatás (fűtés vagy hűtés) érhesse
- A készülék elhelyezésénél törekedni kell arra, hogy a rádiójelek továbbítását a lehető legkevesebb külső tényező zavarja. Ennek érdekében a következőket célszerű figyelembe venni az adó és vevőegység telepítésekor:

- Ne szerelje a készülékeket fém felületre
- Ne szerelje a készülékeket elektromos vezetékek, elektronikus eszközök közelébe mint pl. TV készülékek, számítógépek, mikrohullámú sütők, stb.

- Ne szerelje a készülékeket nagyméretű fémszerkezetet, vagy fémhálót tartalmazó épületelemek közelébe (pl. speciális vasbeton szerkezetek, fémhálós üvegfalak, stb.)

Telepítés a falra:



A REV23RF üzembe helyezése

1 Telepítés

Távolítsa el a készüléket az aljzattól az A ábrának megfelelően. A szerelés menetét a B, C és D ábrák szemléltetik (a telepítés helyét a leírásban található ábra alapján célszerű kiválasztani).

2 A szigetelőszalag eltávolítása

A készülék az elemek érintkezőjén lévő fekete szigetelőszalag eltávolításával működni kezd. (lásd az F ábrát).

3 Konfigurálás

3.1 Az üzembe helyezési paraméterek elérése

Az üzembe helyezési paraméterek eléréséhez tartsa egyszerre lenyomva a „melegebb“ és „hidegebb“ gombokat (plusz és mínusz gombokat), miközben a tekerőgombot lefelé majd felfelé forgatja, ezután engedje el a gombokat (lásd a G ábrát).

3.2 Funkciók

3.2.1 A hőérzékelő kalibrálása

Az üzembe helyezési paraméterek elérésével a **CAL** szimbólum villogni kezd. A tekerőgomb megnyomásával a mért hőmérséklet jelenik meg és villog, mely most a tekerőgomb le/föl forgatásával maximum ± 2 °C-al kalibrálható. Az új érték tárolásához nyomja meg a tekerőgombot (lásd az ①-es ábrát).

3.2.2 Hőmérsékleti érték korlátozás

Két hőmérsékleti tartományból lehet választani :

°C 5..29 vagy °C 16..29

Az üzembe helyezési szinten a tekerőgomb forgatásával a kijelző felé váltson a villogó **CAL** szimbólumról a hőmérsékleti tartományra.

Nyomja meg a tekerőgombot. Az 5...29 °C szimbólum villogni kezd (gyári beállítás). Nyomja meg a tekerőgombot az érték elfogadásához, vagy forgassa tovább. A 16...29°C

szimbólum kezd el villogni (lásd a ②-es ábrát).

Nyomja meg a tekerőgombot az érték elfogadásához.

3.2.3 Felfűtés optimalizálás

Az üzembe helyezési szinten a tekerőgomb forgatásával a kijelző felé váltson a villogó **CAL** szimbólumról a

°C opti ¼ | ½ | 1 szimbólumokra

(lásd a ③-as és ④-es ábrákat).

Nyomja meg a tekerőgombot. A °C opti 1/4 szimbólum villogni kezd (gyári beállítás). Nyomja meg a tekerőgombot az érték elfogadásához, vagy forgassa tovább a kívánt érték eléréséhez: ½, 1 vagy optimalizálás KI °C opti . Nyomja meg a tekerőgombot.

3.2.4 Szabályozási jelleg

Az üzembe helyezési szinten a tekerőgomb forgatásával váltson a villogó **CAL** szimbólumról a különféle

szabályozási jellegek szimbólumaira (lásd az ⑤-ös ábrát).

Nyomja meg a tekerőgombot. A **PID** szimbólum villogni kezd (gyári beállítás). Az elfogadáshoz nyomja meg a tekerőgombot, vagy forgassa tovább a tekerőgombot a kívánt szabályozási jelleg kiválasztásához az alábbiak szerint :

, **PID 6**, **PID 12** vagy **PID** . Nyomja meg a tekerőgombot a kívánt jelleg kiválasztásához.

Az alábbiakban olvasható a szabályozási jellegek rövid leírása (kiegészítésül lásd a ⑥-os ábrát).

PID **Öntanuló szabályozás (Self-learning)** :
Javasolt a legtöbb alkalmazáshoz (gyári beállítás).

PID 12 Normál rendszerekhez :
Átlagos hőmérsékleti változású rendszerekhez.

PID 6 Gyors rendszerekhez :
Olyan helyiségekben javasolt, ahol jelentős hőmérséklet változások lépnek fel.

Nehezen szabályozható rendszerekhez :
2-pont szabályozás 0.5 °C-os hiszterézissel.

3.2.5 Szivattyú periódikus megjártatás

Ez a funkció megvédi a szivattyút a beragadástól a hosszú kikapcsolt időszakokban (pl. nyári üzem). A funkció minden nap 12:00-órakor 1 percig megjártatja a szivattyút. (amikor a funkció aktív, a szimbólum jelenik meg a kijelzőn).

A funkció aktiválásához az üzembe helyezési szinten a tekerőgomb forgatásával a kijelző felé váltson a villogó

CAL szimbólumról a szimbólumra (a gyári beállítás szerint a funkció ki van kapcsolva). Nyomja meg a tekerőgombot. A szimbólum villogni kezd. Nyomja meg a tekerőgombot az érték elfogadásához, vagy forgassa tovább. A szimbólum villogni kezd, a funkció aktív.

Nyomja meg a tekerőgombot (kiegészítésül lásd a ⑦-es ábrát).

3.2.6 Fűtés / hűtés üzemmód

Az üzembe helyezési szinten a tekerőgomb forgatásával váltson a villogó **CAL** szimbólumról a fűtés / hűtés szimbólumokra.

Nyomja meg a tekerőgombot. A fűtés szimbólum villogni kezd (gyári beállítás). Nyomja meg a tekerőgombot az érték elfogadásához, vagy forgassa tovább. A hűtés szimbólum villogni kezd. Nyomja meg a tekerőgombot.



(kiegészítésül lásd a ⑧-as ábrát).

3.2.7 Fagyvédelem

Az üzemmód választó nyomógomb segítségével válassza ki a szimbólumot (lásd az ⑨-es ábrát). Ha a gyárilag beállított 5°C-os fagyvédelmi értéket kívánja megváltoztatni, akkor a fagyvédelmi **T** °C hőmérsékletet a **T** menüben állíthatja be (lásd a használati utasítást).

4 Működés ellenőrzése

- Ellenőrizze a kijelzőt. Ha nincs megjelenített adat, ellenőrizze az elemeket és polaritásukat
- Válassza ki a Folyamatos komfort üzemmódot
- Válassza ki a **T** menüt és állítsa a **T** hőmérsékletet 29 °C-ra (lásd a használati utasítást)

- d) A relének 1 percen belül aktivizálódni kell, vagyis a beavatkozószer (pl.:kazán) aktivizálódik. A láng szimbólum  megjelenik a kijelzőn. Ellenkező esetben :
- Ellenőrizze a huzalozást
 - A mért hőmérséklet 29 °C fölött van
- e) Állítsa vissza a  hőmérsékletet az eredeti értékre (gyári érték 19 °C, vagy igény szerint)
- f) Válassza ki a kívánt üzemmódot

5 Gyári alapértékek visszaállítása

Végfelhasználói alapértékek:

Tartsa lenyomva legalább 1 másodpercig a 'Reset' gombot a készülék hátoldalán, ezzel visszaállítja a gyári alapértékeket (az üzembe helyezési szint beállításai nem változnak). Az óra 12:00-ra áll vissza. A 'Reset' funkcióval a kijelzőn rövid időre az összes szimbólum megjelenik.

Végfelhasználói alapértékek és az üzembe helyezési szint paramétere:

Tartsa lenyomva legalább 1 másodpercig a 'Reset' gombot a készülék hátoldalán a 'hidegebb' és 'melegebb' gombokkal együtt.

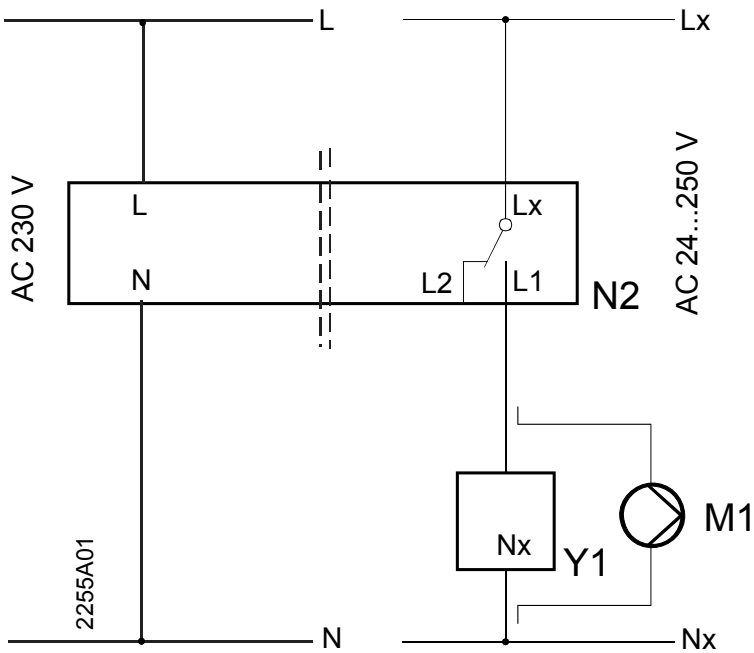
Ezzel a funkcióval a **gyári beállítások** töltődnek be mindkét szinten (lásd a kezelési utasítás 'Gyári alapértékek' részt).

6 Megjegyzések

- A REV23RF/SET egy elektronikus, heti fűtési programmal ellátott helyiség-hőmérséklet szabályozó/rádiófrekvenciás adó rádiófrekvenciás vevővel
- A szabályozó megfelel az "A szoftver osztálynak" és "normál" szennyezettségű környezetben használható
- Amennyiben a referencia helyiség radiátorai termosztatikus szelepekkel vannak ellátva, úgy azokat a teljesen nyitott helyzetbe kell állítani
- A huzalozásra vonatkozó helyi előírásokat figyelembe kell venni

Villamos bekötés

REV-R.02/1



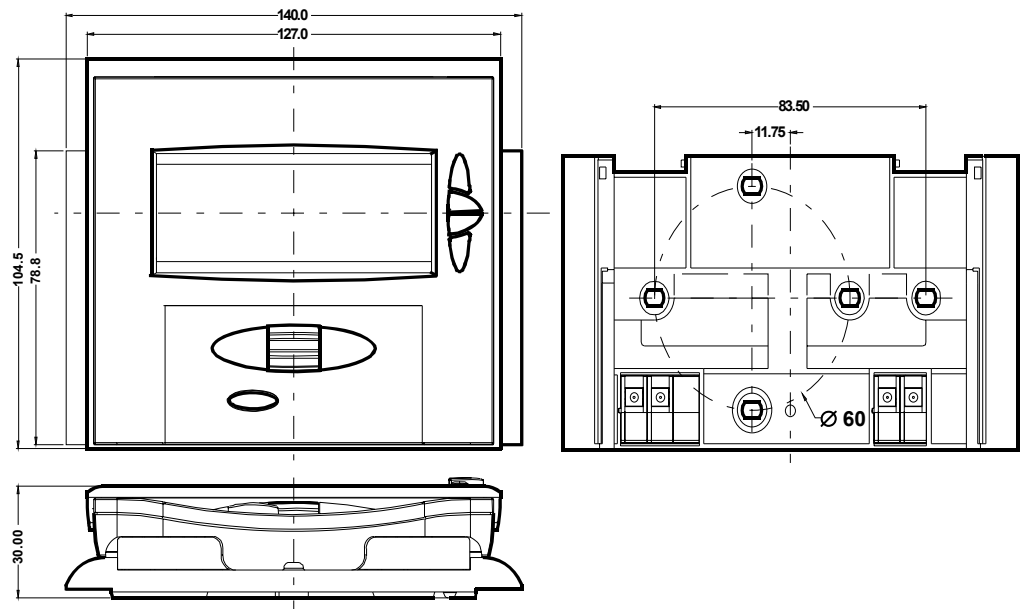
7

hu

L	Fázis, AC 230 V
Lx	Fázis, AC 24 ... 250 V
L1	Alaphelyzetben nyitott kontaktus AC 24 ... 250 V / 6 (2,5) A
L2	Alaphelyzetben zárt kontaktus AC 24 ... 250 V / 6 (2,5) A
M1	Keringető szivattyú
N	Hálózati nullvezeték
Nx	Nullvezeték
N2	REV-R.02/1 vevőegység
Y1	Beavatkozó (pl. : kazán, zónaszelep, vagy szivattyú)

Méretetek

REV23RF



REV-R.02/1

