

# PROCONTROL<sup>®</sup>

## UPS 1240

Szünetmentes tápegység

*Kezelői kézikönyv*

Verzió: 6.2

2016.09.29.

© 2012 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

Az ProxerGate<sup>®</sup>, ProxerPort<sup>®</sup>, IP Thermo<sup>®</sup>, IP Stecker<sup>®</sup>, ProxerLock<sup>®</sup>, ProxerStecker<sup>®</sup>, RHS<sup>®</sup>, HI-CALL<sup>®</sup>, HI-GUARD<sup>®</sup>, MEDI-CALL<sup>®</sup>, Pani-Call<sup>®</sup>, PROXER<sup>®</sup>, PROXERNET<sup>®</sup> a Procontrol Electronics Ltd. hivatalos terméknevei. A dokumentumban található védjegyek a bejegyzett tulajdonosok tulajdonát képezik.

A Procontrol Electronics Ltd. fenntartja ezen dokumentum szerzői jogait: a dokumentumot a vásárló vállalaton kívüliek részére sokszorosítani, módosítani, publikálni – akár részben, akár egészben - csak a szerző előzetes írásbeli engedélyével szabad.

A Procontrol Electronics Ltd. bármikor megváltoztathatja a dokumentumot és a terméket anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

A Procontrol Electronics Ltd. nem vállal felelősséget a termék vagy dokumentáció pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfeleléséért vagy használhatóságáért.

## Tartalomjegyzék

<b>UPS 1240.....</b>	<b>4</b>
Műszaki jellemzők .....	5
<b>A felhasználás módja.....</b>	<b>6</b>
Bekapcsolás .....	6
Előlap .....	6
Alapállapot .....	6
Működés .....	6
Fogyasztók be- és kikapcsolása.....	7
Egyéb beállítás, információk .....	7
Túláram-védelem és beállítása .....	7
Mélykisütés elleni védelem .....	7
Vezérlő kikapcsolása, amikor nincs hálózat .....	7
Hangjelzések jelentése .....	8
<b>Kapcsolat a gyártóval.....</b>	<b>9</b>

# UPS 1240

## Ethernet hálózatról monitorozható szünetmentes DC tápegység típusokhoz, nagy fogyasztókhoz

Forgókapuk, beléptető rendszerek, nagyobb teljesítményű biztonsági rendszerek, telefonközpontok szünetmentes áramellátására és hálózati felügyeletére szolgál.

Az UPS 1240 az erősáramú hálózat kimaradásakor biztosítja a rákapcsolt rendszer szünetmentes áramellátását és a tápegység folyamatos állandó felügyeletét. Az UPS1240 **LCD kijelzőjén** állandó, aktuális információt kap az akkumulátor feszültségéről, a töltőáramról, töltöttségéről. A tápegység két elektronikus túláram-védelemmel ellátott teljesítmény-kimenete távolról ki-bekapcsolható. A gondozásmentes zselés akkumulátor nem igényel karbantartást, gondozást. A táplált eszköz és a UPS1240 közötti javasolt maximum távolság 30m.

### Rendelhető típusok

UPS1240 – kézi vezérlésű intelligens tápegység 12V, RS485 interfésszel

UPS1240-E – kézi, és távoli vezérlésű intelligens tápegység 12V, Ethernet interfésszel



Az UPS1240-E típus saját IP címmel rendelkezik, **Ethernet hálózaton** keresztül informatikai hálózatba kapcsolható, **ON-LINE**, a **UPS Guard** kezelőprogram segítségével a tápegység távolból is monitorozható **lekérdezhető, monitorozható** (lásd UPS Guard adatlap).

Így a felügyeletet végző személy bármikor, bárholnán tájékozódhat az akkumulátor aktuális állapotáról **akár az Interneten is: tudja ellenőrizni a bemenő feszültséget, a kimenő feszültséget, terhelő áramot, és az akkumulátor-töltő áramot, feszültséget.** A felhasználó az áramkorlátot – túláram-védelem - tudja távolról állítani.

Az UPS 1240-E típushoz.

Az UPS Guard képes figyelmeztető üzenetek küldésére is, a tápegységtől érkező riasztások továbbíthatók. A program felbukkanó ablakkal, vagy **e-mail / SMS** üzenetekkel képes riasztani a felügyelő személyzetet a műszaki hibáról. Így a hibaelhárítás (áramszünet, túláram) a teljes bémulás előtt elvégezhető.

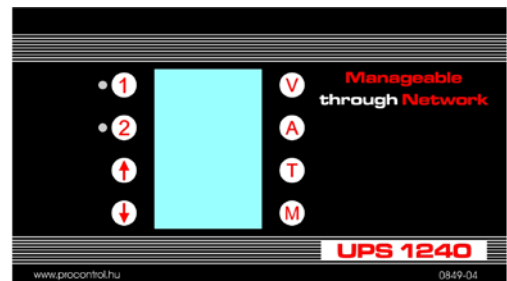


A felhasználó az áramkorlátot – túláram-védelem - tudja állítani, de a gyárilag beállított optimális akkutöltési áram és feszültség átállíthatósága a felhasználó elől valóban le van tiltva, mivel ennél jobb beállítások nem elérhetőek. Ezen értékek elállítása esetén tönkre mehet - lemerül vagy túltöltődik - az akkumulátor.

## Műszaki jellemzők

- Kapcsolóüzemű tápegység
- Jó hatásfok
- Mikrokontrolleres töltés vezérlő
- Nagykapacitású, teljesen zárt, zselés akkumulátor
- Teljesítményfelvétel: 230V / 50 Hz max: 4A
- Kimeneti teljesítmény: 12V, két csatornán összesen 20A
- Sorkapcsos csatlakozók
- 2 db paraméterevezhető elektronikus túláramvédő
- LCD kijelző: állandó, aktuális információt kap az akkumulátor feszültségéről, a töltőáramról, töltöttségéről,
- Állandó akkumulátor-hőmérséklet mérés és kijelzés
- Ethernet hálózati csatlakozás (RJ45) IEE802 (csak az UPS1240-E típusnál)
- Csak az UPS1240-E Ethernetes típusnál, UPS Guard program segítségével elérhető funkciók:
  - Túlmelegedés esetén riasztás
  - A teljesítmény-kimenetek távolról kapcsolhatóak
  - Akár az Interneten is tudja ellenőrizni a bemenő feszültséget, a kimenő feszültséget, terhelő áramot, és az akkumulátor-töltő áramot, feszültséget.
  - A felhasználó az áramkorlátot – túláram-védelem - tudja távolról állítani.
- Üzemi hőmérséklettartomány: -25 -tól +50 °C-ig
- Tárolási hőmérséklettartomány: 0 -tól +40 °C-ig
- Üzemi relatív páratartalom: max. 80%, nem lecsapódó
- Tárolási relatív páratartalom: max. 90%, nem lecsapódó
- Tömeg: 22 kg
- Mechanikai méretek: szélesség: 200 magasság: 430 mélység: 490 mm
- Egyszerűen szerelhető, telepíthető
- PoE Switch beépíthető
- A táplált eszköz és a UPS1240 közötti javasolt maximum távolság 30m.
- Csatlakoztatható berendezések:
  - Forgókapuk, forgókeresztek, forgóvillák
  - Önműködő ajtók
  - Beléptető eszközök
  - Biztonsági központok, telefonközpontok
  - Informatikai hálózatok PoE, Po485

Az UPS 1240B a PowerNet intelligens tápegység család egy tagja, legközelebbi testvérei az UPS 2440 és a UPS 4840 típusú 24 és 48V-os tápegységek.

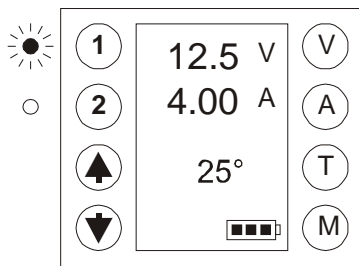


# A felhasználás módja

## Bekapcsolás

1. A készülékben lévő sorkapcsokra rákötjük a táplálendő berendezéseket.
2. A tápegység bekapcsolása után a berendezések megkapják a feszültséget.
3. Működés közben az akkumulátor kiegyenlített pufferüzemben működik, amit a belső intelligens mikroprocesszoros elektronika szabályoz. A töltöttség állapotáról a többfunkciós, fólia gombos LCD kijelző folyamatosan tájékoztat.
4. Áramkimaradás esetén a készülék megszakítás mentesen átveszi az áramellátást.

## Előlap



## Alapállapot

Alapállapotban az LCD kijelzőn

- az akkufeszültség,
- a töltőáram és
- az akkuhőmérséklet látszik.

Ha az UPS-t bedugjuk a hálózatba, megindul az akkutöltés, és az LCD jobb alsó sarkában megjelenik az akku szimbólum.

## Működés

- Normál töltés: maximális árammal tölti az akkut, az akkusimbólumban folyamatosan emelkedő szint látható.
- Feszültséghatárolás: amikor az akkufeszültség eléri a beállított értéket, csökkenti a töltőáramot. Ezt az állapotot az akkusimbólum utolsó szegmensének villogása jelzi.
- Nincs töltés: ha az UPS nincs bedugva a hálózatba, akkor az akkusimbólum a töltöttségi szintet jelzi.

## Fogyasztók be- és kikapcsolása

Az UPS-nek két kimenete van, ezeket egyenként az '1' és a '2' gombokkal lehet be- és kikapcsolni. A bekapcsolt állapotot a két nyomógomb melletti egy-egy világító LED is jelzi.



## Egyéb beállítás, információk

Tartsa lenyomva az 'M' gombot, a kijelzőn

- 1. kimenet terhelőárama,
- 2. kimenet terhelőárama, és
- a töltő áramköri panel hőmérséklete látható.

Az LCD kontrasztot az 'M' gomb nyomva tartása alatt a **fel / le** gombokkal lehet növelni vagy csökkenteni.

## Túláram-védelem és beállítása

A készülék méri a kimenetek terhelését, túláram esetén lekapcsolja a túlterhelt kimenetet.

A túláram-védelem beállítása:

Az 'M' gomb nyomva tartása közben nyomja meg az 'A' gombot. A kijelzőn a túláram-védelem áramértéke látható villogva, ezt a **fel / le** gombokkal lehet állítani. Ha a beállítás kész, nyomja meg ismét az 'A' gombot. A beállított áramérték lesz érvényes mindkét kimenetre.

Gyári alapbeállítás áramérték: 15A.

## Mélykisütés elleni védelem

Ha az akkufeszültség 11V alá csökken, a kimenetek automatikusan lekapcsolódnak. Töltés nélkül a 10V-os akkufeszültség alatt a vezérlő kikapcsolódik, a bekapcsolás automatikusan megtörténik, amikor a töltés visszajön (megjelenik a hálózati feszültség).

Ez a paraméter nem állítható.

## Vezérlő kikapcsolása, amikor nincs hálózat

A készülék kis idő után automatikusan kikapcsol, ha nincs hálózat és mindkét kimenet ki van kapcsolva. Ezt hamarabb is el lehet végezni az alábbi módon:

Tartsa lenyomva a **le** gombot, közben nyomja meg a **fel** gombot 5-ször. Ekkor ha nincs bedugva az UPS a hálózatba és az akkufeszültség kisebb 13.2V-nál, a vezérlő kikapcsol. Ismételt bekapcsolás csak úgy lehetséges, ha az UPS-t bedugjuk a hálózatba.

## Hangjelzések jelentése

A készülék az alábbi hangjelzések kiadására képes:

- **Nincs hálózat:** 5 mp-ként sípol egyet
- **Akkufeszültség alacsony:** szaggatott sípolás
- **Akku túlmelegedett:** gyors szaggatott sípolás



# Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

**Procontrol Electronics Ltd.**

**Internet: [www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)**

KRobert@procontrol.hu

**Hardver gyártás/szerviz:**

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: (62) 444-007 Fax: (62) 444-181

Kérjük, hogy a programmal kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.

