

TELL TT40VA-16VAC-24V/12V

16VAC/24/12VDC riasztóközpont-tápegység

A gyártmány megnevezése,
modell neve, modell száma:

230VAC/16VAC/1,33A;

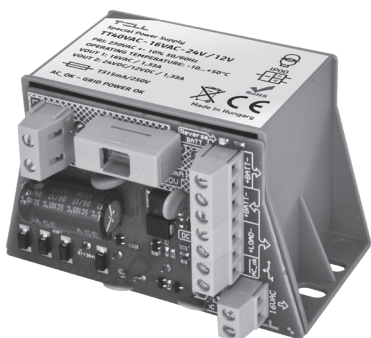
230VAC/24/12VDC/1,33A

speciális riasztóközpont-
tápegység.

TELL TT40VA-16VAC-24V/12V

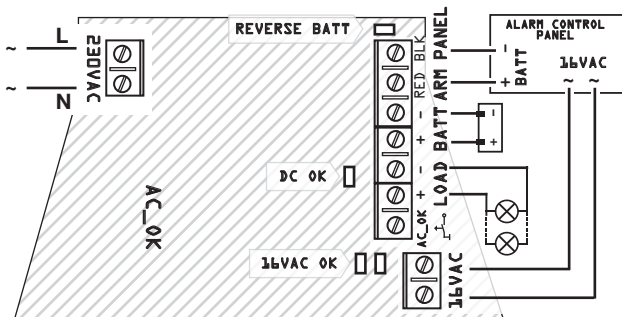
Termékazonosító:

5999565331337



Bekötési útmutató

Sematikus ábra:



A tápegység riasztóközpont-hoz illesztett, **kifejezetten TELL gyártmányú** kommunikátor és a riasztóközpont együttes megtáplálására használható!

A tápegység **16VAC** megtáplálású riasztóközpontokhoz használható!

A tápegység a hálózati 230VAC feszültségből, 16VAC és 24VDC (LOAD), egymástól földfüggetlen kimeneti feszültséget állít elő, 1,33A terhelhetőség mellett. Hálózatkimaradás esetén a TELL kommunikátor számára a riasztóközpont akkumulátoráról táplálja meg a LOAD kimenetet, ekkor 12VDC feszültséggel.

A 230VAC hálózati feszültséget a **230VAC** jelölésű csatlakozóra kell kötni (L: fázis, N: nulla). A tápegység beépített bemeneti túlfeszültségvédelemmel rendelkezik. A bemeneti túláramvédelmet a **250V/T315mA** olvadóbiztosíték biztosítja.

A riasztóközpontot a tápegység **16VAC** kimenetéről táplálhatja meg, így a tápegység egyben helyettesíti a riasztóközpont tápellátásához egyébként szükséges 230V/16VAC transzformátort. A **16VAC** kimeneti feszültség meglétét a **16VAC ok** jelölésű LED-ek jelzik.



A 16VAC kimenet hőbiztosítékos túláramvédelemmel van ellátva. A kimenet feszültsége a túláram megszőnését és a hőbiztosíték lehűlését követően automatikusan visszaáll.

A tápegység alkalmas 12V-os akkumulátor fogadására és a LOAD kimenet erről való üzemeltetésére, de nem alkalmas az akkumulátor töltésére! Az akkumulátor menedzselését (töltését) teljes mértékben a riasztóközpont látja el!



A riasztóközpont akkumulátortöltő kimenetét (RED/+, BLK/-) a tápegység **ARM PANEL RED (+)** és **BLK (-)** csatlakozópontjaira, az akkumulátor kapcsait pedig polaritáshelyesen a **BATT +/-** csatlakozópontokra kell kötni. Hibásan, fordított polaritással bekötött akkumulátor esetén a **Reverse BATT** LED világít.

Ilyen esetben szüntesse meg mielőbb a fordított polaritású csatlakozást! Kérjük, vegye figyelembe, hogy az egyes riasztóközpontokban kialakított paraleldiódás polaritásvédelem gátolhatja a **Reverse BATT** LED működését, azaz ilyen jellegű polaritásvédelemmel ellátott riasztóközpont csatlakoztatása esetén a LED nem fog működni!

A tápegység szünetmentes egyenáramú kimeneti feszültsége a **LOAD** csatlakozóról vehető le. Ez a kimenet hálózati üzemmódban 24VDC feszültséget szolgáltat a fogyasztók felé. A 24VDC kimeneti feszültség meglétét a **LOAD** kimeneten a **DC ok** jelölésű LED jelzi. A **LOAD** kimenet hőbiztosítékos túláramvédelemmel van ellátva. A kimenet feszültsége a túláram megszűnését és a hőbiztosíték lehűlését követően automatikusan visszaáll.

Hálózatkimaradás esetén a tápegység a **BATT +/-** csatlakozóra kö-

tött akkumulátor feszültségét kapcsolja a **LOAD** kimenetre, így biztosítva a szünetmentes működést. Ebben az esetben a LOAD csatlakozón a kimeneti feszültség az akkumulátor töltöttségi szintjétől függ. A LOAD kimenet akkumulátor-mélykisütés elleni védelemmel van ellátva, ezért az lekapcsol, amint 10,5V alá esik az akkumulátor feszültsége. A védőáramkör visszakapcsolási hiszterézissel rendelkezik, ami csak abban az esetben kapcsolja vissza a kimeneti feszültséget, amikor visszaáll a 230V-os hálózati feszültség (vagy kicserélik a lemerült akkumulátort egy nem kevesebb, mint 13,8V-ra feltöltött akkumulátorra).

Az **AC_ok** nyitott kollektoros (OC) kimenet az akkumulátoros üzemmódra történő váltás jelzésére szolgál. A kimeneten a hálózati feszültség megléte esetén testpotenciál jelenik meg. Amikor a **LOAD** kimenet feszültsége 16VDC alá csökken, az **AC_ok** kimenet magas impedanciára vált (szakadás). Ez a kimeneti jel felhasználható a kommunikátor, vagy egyéb külső eszközök figyelmeztetésére.

– Műszaki adat/mérettáblázatok:

A tápegység fizikai mérete: 95x60x75mm

» Bemenet: 230VAC $\pm 10\%$ 50/60 Hz

» 16VAC kimenet: 16VAC/1,33A

» LOAD kimenet: 24VDC/1,33A (hálózatkimaradás esetén 12VDC a csatlakoztatott akkumulátorról)

» Érintésvédelmi osztály: II.

» Védettség: IP 00

» Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+50 °C

» Túlterhelés elleni védelem automatikus visszaállással (polyfuse)

» Rövidzár elleni védelem: 5x20mm T315mA/250V olvadóbiztosíték

» Akkumulátor fordított polaritás elleni védelem

– Alkalmazható csatlakozások meghatározása:

Csatlakozók típusa, 90°-os, álló, THT, szorítócsavaros PCB sorkapcsok. Beköthető maximális keresztmetszetű vezeték: 1,5mm².

