



Működési és összeszerelési útmutató PT10&PT20

ÖSSZESZERELÉS

CSOMAGOLÁS TARTALMA

- 1 x PowerTector 4 x kábelkötegelő
- 4 x krimpcsatlakozó 1 x programozási vezeték

JELLEMZŐK

- 12V / 24V Automatikus üzemmód kiválasztása (12V üzemmód $8 < V \leq 17$, 24V üzemmód $17 < V \leq 35$)
- 10 programozható feszültségbeállítás
- FASTON krimpcsatlakozókkal szállítva
- IP65 besorolású
- Csatlakozás távoli riasztáshoz

Üzemeltetés

A PowerTector védelmet nyújt az akkumulátor túlzott lemerülése ellen azáltal, hogy lekapcsolja a terhelést, mielőtt az akkumulátor feszültsége túlságosan lecsökkenne. Tíz másodperccel az után, hogy az akkumulátor feszültsége a lekapcsolási küszöbérték alá csökken, a riasztás kimenet aktiválódik. Ha az akkumulátor feszültsége 60 másodperc elteltével még mindig a leválasztási küszöbérték alatt van, a PowerTector leválasztja a terhelést az akkumulátorról és deaktiválja a riasztást.

A terhelés mindaddig lekapcsolva marad, amíg az akkumulátor feszültsége az újracsatlakozási küszöbérték fölé nem emelkedik.

A PowerTector megvédi a terhelést azáltal, hogy leválasztja azt, ha az akkumulátor feszültsége meghaladja a 16V-ot egy 12V-os rendszerben vagy a 32V-ot egy 24V-os rendszerben.

ÖSSZESZERELÉS

1. Válasszon hűvös és szellőztetett helyet a készülék telepítéséhez, amely nincs kitéve közvetlen napfénynek.
2. Szerelje fel a lehető legközelebb az akkumulátorhoz egy megfelelő átmérőjű vezetékkel.
3. A telepítés megkezdése előtt különítse el a vezetékeket a tápfeszültségtől.
4. Csatlakoztassa a "földelt" csatlakozót.
5. Csatlakoztassa a "bemeneti pozitív" csatlakozót.
6. Szükség esetén programozza a készüléket az alábbiakban leírtak szerint.
7. Csatlakoztassa a "pozitív kimenetet", ha nincs szükség további programozásra.
8. Szükség esetén csatlakoztassa a riasztót.

9. Rögzítse a PowerTector-t kábelkötegelővel a kábelkötegehez.

PROGRAMOZÁS

KAPCSOLATOK

A készülék csatlakoztatása vagy leválasztása előtt szigetelje le az áramkört. Csatlakoztassa a készüléket a kapcsolási rajzban részletezett módon. PROGRAMOZÁS

A táblázat a gyári alapértelmezett és a felhasználó által meghatározott beállításokat mutatja.

Program módosítása:

1. Távolítsa el a "bemeneti pozitív" krimpcsatlakozót csak annyira, hogy a "bemeneti pozitív" csatlakozót felfedje.
2. A mellékelt programozó vezetékkel ideiglenesen csatlakoztassa össze a "bemeneti pozitív" és a "program" csatlakozót.
3. A LED villogni kezd, minden egyes villogás a kiválasztandó programot jelzi.
4. Tartsa a csatlakozást addig, amíg a LED a kívánt programhoz tartozó számú villanásig nem villan, majd távolítsa el a csatlakozást a címen.
5. A LED ezután a kiválasztott programot megerősítő számot villogni fog.
6. A P1-P10 , P11&P12 és P15-P17 programozása külön-külön történik, és nem befolyásolja egymást. A programokat annyiszor lehet módosítani, ahányszor csak szükséges.

PROGRAM-MÓDOK

P1-P10-működési feszültségtartomány. (P7 alapértelmezett)

P11-A riasztás kimenet 10s után folyamatosan aktív lesz, miután a feszültség a kikapcsolási küszöbérték alá esik. Kikapcsol, ha a feszültség a kikapcsolási küszöbérték fölé emelkedik, vagy 60s után, miután a feszültség a kikapcsolási küszöbérték alá esik.

A riasztás impulzus üzemmódban aktiválódik, ha az akkumulátor feszültsége 12 V-os rendszer esetén 16 V fölé, illetve 24 V-os rendszer esetén 32 V fölé emelkedik. (P11 alapértelmezett)

P12-A riasztás kimenet folyamatosan aktív lesz 10 másodperccel azután, hogy a feszültség a kikapcsolási küszöbérték alá esik. Kikapcsol, ha a feszültség a visszakapcsolási küszöbérték fölé emelkedik. A riasztókimenet nem aktiválódik, ha a feszültség a túlfeszültségvédelmi szint fölé emelkedik. Ez az üzemmód használható külső akkumulátortöltő engedélyezésére, hogy feltöltse a PowerTector által védett akkumulátort.

Riasztás** - A relé használata a sérülések elkerülése érdekében szabadonfutó diódát igényel - lásd az AN-PT01 alkalmazási megjegyzést.

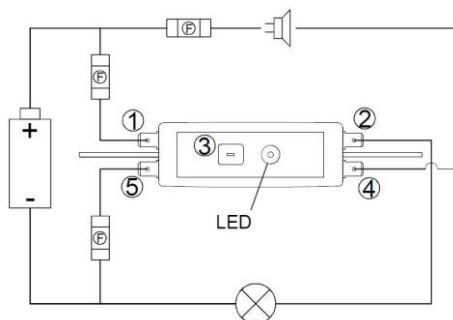
BIZTONSÁG

- Ez a PowerTector csak kiegészítő berendezésekhez használható. Nem szabad a jármű biztonságos működése szempontjából kritikus fontosságú felszerelések lekapcsolására használni. A földeléshez minimum 500mA, maximum 1A.
- A készüléket nem szabad súlyos mechanikai ütéseknek kitenni.

- A készüléket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napfénynek vagy erős rezgésnek kitenni.
- Az eszköz csak száraz környezetben, például járműben használható.

GARANCIA

- Ne szerelje ezt a készüléket a jármű forró részeire, és gondoskodjon arról, hogy elegendő hely legyen a készülék körül a légkeringéses hűtés érdekében. A kábelkötegeket biztosítékokkal kell védeni. Nem áll módunkban ellenőrizni az egységek beszerelésének módját, az elektromos rendszer típusát.
- Figyelje a bemeneti/kimeneti feszültség nagyságát és polaritását a telepítéskor, a helytelen bekapcsolás és az ilyen elektromos rendszerek állapota, valamint a kimenet polaritása sem tudjuk ellenőrizni az alkalmazott terhelés fajtáját és a működési környezetet, amelyben az egységeket használják. károsíthatja az áramkört. Ezért garanciánk • A készülék csatlakoztatása vagy eltávolítása előtt szigetelje el az áramkört. a meghibásodott egység cseréjére korlátozódik, és nem fizetünk semmilyen következményes kárért.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék kimenete nincs rövidre zárva.
- Soha ne nyissa ki a készülék burkolatát, és ne javítsa meg. A készüléket ki kell cserélni, ha megsérült Ez a készülék megfelel az EU 2004/108/EK irányelvének. A típustábla a készülék tetején található.



Bemenet Pozitív

- (2) - P Pozitív kimenet
- (3) - Program • (4) - Riasztás** • (5) - Földelés
- (F) - biztosítékok

Műszaki adatok

Cikkszám / Référence	Jelenlegi / Courant	Néveleges feszültség / feszültség nominál	Méret / Méretek	Súly / Poids
PT10	10A	12V/24V	155x30x15mm	45g
PT20	20A	12V/24V	155x30x15mm	45g

Program Szám	12V		24V	
	Kikapcsolás	Újrakapcsolás	Kikapcsolás	Újrakapcsolás
P1	10.5V	12V	21V	24V
P2	10V	11.5V	20V	23V
P3	9.5V	11.5V	19V	23V
P4	11V	13.5V	22.5V	26.5V
P5	11.5V	13.5V	23V	27.5V
P6	10.5V	12.5V	21V	25V
P7*	11.5V	12.5V	23V	25.5V
P8	11V	12.5V	23.5V	25.5V
P9	12V	13V	24V	26V
P10	10V	13V	20V	26.5V
P11 *	Riasztási mód = Normál			
P12	Riasztási mód = Akkumulátor töltő engedélyezése (Az akkumulátor töltésének aktiválása)			

* Gyári alapértelmezett beállítások

Importőr:
DND Telecom Center Kft.
1089 Budapest, Elnök utca 1.
www.dnd.hu
Tel.: +36-1-459-8050