**BA-12-24 Akku aktivátor használatának előnyei**

Új akkumulátorok esetében megakadályozza az akkumulátor lemezek elszulfátosodását. Az akkumulátor keményebben dolgozik és az élettartama duplájára nő. Életre kelti a használt vagy tönkrement akkumulátorokat azáltal, hogy a lerakódott szulfát réteget felbontja. Védi a környezetet azáltal, hogy csökkenti a korán elhasználódott akkumulátorok számát, amelyek veszélyes hulladéknak számítanak.

**Működési elv**

Az akku aktivátor eltávolítja a szulfát-lerakódást az akkumulátor lemezekről az ún. "Ion-transfer" folyamat által. Így az ólom-szulfát visszatérhet az akkumulátor savba, mint aktív elektrolit. Az akku aktivátor visszaküldi a felvett energiát az akkumulátorba (amit ugyanonnan vesz fel) 5…20 másodpercenként 80-200A-es impulzusok formájában. A készülék áramfelvétele 4-7 mA, ami csak az egytizede az akkumulátor önkisülési veszteségének. Felhasználása javasolt minden 12V vagy 24V-os hagyományos savas ólomakkumulátorhoz (zselés, AGM zárt vagy nyitott rendszerűekhez egyaránt), amelynek a kapacitása 10Ah és 200Ah között van.

**Üzembehelyezés**

Az akku aktivátor ellenáll a levegő nedvességtartalmának és fröccsenő víznek. A beépített mikroprocesszor automatikusan felismeri az akkumulátor feszültségét (12V vagy 24V). Csatlakoztassa a negatív (fekete) és pozitív (piros) vezetéket állandó jelleggel *közvetlenül* az akkumulátor megfelelő sarkaihoz. Rögzítse az akku aktivátort a csomagban található csavar segítségével az Önnek megfelelő helyre. Az akku aktivátort csak ólomakkumulátorhoz használjuk. Az aktivátor által kiadott impulzusokat az akkumulátor teljes mértékben elnyeli, azok nem jutnak vissza a jármű elektronikája felé, így nem károsítják azt.

**Hibaelhárítás**

Amennyiben mindkét LED (vagy a 24V-ot jelző LED 12V-os akku esetében) folyamatosan égve marad a csatlakoztatás után, kérjük, kösse le az aktivátor pozitív vezetékét az akkuról és érintse hozzá röviden a készülék negatív vezetékéhez, majd kísérelje meg újra a rákötést a pozitív akkusarura.

Bemeneti feszültség tartomány: 10 - 32 V; Saját áramfelvétel: 4-7 mA; Töltőáram impulzus: 80 - 200 A; Impulzus ismétlődési ideje: ca. 5…20 mp.; Üzemi hőmérséklet tartomány: -25 C - +85 C; Méretek: 23 × 30 × 30 mm; Tömeg: kb. 50 g

| LEDEK jelzései | 12V-OS AKKUMULÁTOR | 24V-OS AKKUMULÁTOR |
|---|---|---|
| A 12/24V LED nem világít, az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | 10V – 16V közötti akkumulátor feszültség | - |
| Az Impuls LED másodpercenként egyszer felvillan | Akkufeszültség < 10V (Mélykisülés!)<br>Akkufeszültség 16V – 20V között (Túlfeszültség!) | Akkufeszültség > 32V (Túlfeszültség!) |
| A 12/24V LED világít és az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | - | 20V – 32V közötti akkumulátor feszültség |

Forgalmazza: Panelectron Bt. - www.panelectron.hu


**BA-12-24 Akku aktivátor használatának előnyei**

Új akkumulátorok esetében megakadályozza az akkumulátor lemezek elszulfátosodását. Az akkumulátor keményebben dolgozik és az élettartama duplájára nő. Életre kelti a használt vagy tönkrement akkumulátorokat azáltal, hogy a lerakódott szulfát réteget felbontja. Védi a környezetet azáltal, hogy csökkenti a korán elhasználódott akkumulátorok számát, amelyek veszélyes hulladéknak számítanak.

**Működési elv**

Az akku aktivátor eltávolítja a szulfát-lerakódást az akkumulátor lemezekről az ún. "Ion-transfer" folyamat által. Így az ólom-szulfát visszatérhet az akkumulátor savba, mint aktív elektrolit. Az akku aktivátor visszaküldi a felvett energiát az akkumulátorba (amit ugyanonnan vesz fel) 5…20 másodpercenként 80-200A-es impulzusok formájában. A készülék áramfelvétele 4-7 mA, ami csak az egytizede az akkumulátor önkisülési veszteségének. Felhasználása javasolt minden 12V vagy 24V-os hagyományos savas ólomakkumulátorhoz (zselés, AGM zárt vagy nyitott rendszerűekhez egyaránt), amelynek a kapacitása 10Ah és 200Ah között van.

**Üzembehelyezés**

Az akku aktivátor ellenáll a levegő nedvességtartalmának és fröccsenő víznek. A beépített mikroprocesszor automatikusan felismeri az akkumulátor feszültségét (12V vagy 24V). Csatlakoztassa a negatív (fekete) és pozitív (piros) vezetéket állandó jelleggel *közvetlenül* az akkumulátor megfelelő sarkaihoz. Rögzítse az akku aktivátort a csomagban található csavar segítségével az Önnek megfelelő helyre. Az akku aktivátort csak ólomakkumulátorhoz használjuk. Az aktivátor által kiadott impulzusokat az akkumulátor teljes mértékben elnyeli, azok nem jutnak vissza a jármű elektronikája felé, így nem károsítják azt.

**Hibaelhárítás**

Amennyiben mindkét LED (vagy a 24V-ot jelző LED 12V-os akku esetében) folyamatosan égve marad a csatlakoztatás után, kérjük, kösse le az aktivátor pozitív vezetékét az akkuról és érintse hozzá röviden a készülék negatív vezetékéhez, majd kísérelje meg újra a rákötést a pozitív akkusarura.

Bemeneti feszültség tartomány: 10 - 32 V; Saját áramfelvétel: 4-7 mA; Töltőáram impulzus: 80 - 200 A; Impulzus ismétlődési ideje: ca. 5…20 mp.; Üzemi hőmérséklet tartomány: -25 C - +85 C; Méretek: 23 × 30 × 30 mm; Tömeg: kb. 50 g

| LEDEK jelzései | 12V-OS AKKUMULÁTOR | 24V-OS AKKUMULÁTOR |
|---|---|---|
| A 12/24V LED nem világít, az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | 10V – 16V közötti akkumulátor feszültség | - |
| Az Impuls LED másodpercenként egyszer felvillan | Akkufeszültség < 10V (Mélykisülés!)<br>Akkufeszültség 16V – 20V között (Túlfeszültség!) | Akkufeszültség > 32V (Túlfeszültség!) |
| A 12/24V LED világít és az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | - | 20V – 32V közötti akkumulátor feszültség |

Forgalmazza: Panelectron Bt. - www.panelectron.hu



**BA-12-24 Akku aktivátor használatának előnyei**

Új akkumulátorok esetében megakadályozza az akkumulátor lemezek elszulfátosodását. Az akkumulátor keményebben dolgozik és az élettartama duplájára nő. Életre kelti a használt vagy tönkrement akkumulátorokat azáltal, hogy a lerakódott szulfát réteget felbontja. Védi a környezetet azáltal, hogy csökkenti a korán elhasználódott akkumulátorok számát, amelyek veszélyes hulladéknak számítanak.

**Működési elv**

Az akku aktivátor eltávolítja a szulfát-lerakódást az akkumulátor lemezekről az ún. "Ion-transfer" folyamat által. Így az ólom-szulfát visszatérhet az akkumulátor savba, mint aktív elektrolit. Az akku aktivátor visszaküldi a felvett energiát az akkumulátorba (amit ugyanonnan vesz fel) 5…20 másodpercenként 80-200A-es impulzusok formájában. A készülék áramfelvétele 4-7 mA, ami csak az egytizede az akkumulátor önkisülési veszteségének. Felhasználása javasolt minden 12V vagy 24V-os hagyományos savas ólomakkumulátorhoz (zselés, AGM zárt vagy nyitott rendszerűekhez egyaránt), amelynek a kapacitása 10Ah és 200Ah között van.

**Üzembehelyezés**

Az akku aktivátor ellenáll a levegő nedvességtartalmának és fröccsenő víznek. A beépített mikroprocesszor automatikusan felismeri az akkumulátor feszültségét (12V vagy 24V). Csatlakoztassa a negatív (fekete) és pozitív (piros) vezetéket állandó jelleggel *közvetlenül* az akkumulátor megfelelő sarkaihoz. Rögzítse az akku aktivátort a csomagban található csavar segítségével az Önnek megfelelő helyre. Az akku aktivátort csak ólomakkumulátorhoz használjuk. Az aktivátor által kiadott impulzusokat az akkumulátor teljes mértékben elnyeli, azok nem jutnak vissza a jármű elektronikája felé, így nem károsítják azt.

**Hibaelhárítás**

Amennyiben mindkét LED (vagy a 24V-ot jelző LED 12V-os akku esetében) folyamatosan égve marad a csatlakoztatás után, kérjük, kösse le az aktivátor pozitív vezetékét az akkuról és érintse hozzá röviden a készülék negatív vezetékéhez, majd kísérelje meg újra a rákötést a pozitív akkusarura.

Bemeneti feszültség tartomány: 10 - 32 V; Saját áramfelvétel: 4-7 mA; Töltőáram impulzus: 80 - 200 A; Impulzus ismétlődési ideje: ca. 5…20 mp.; Üzemi hőmérséklet tartomány: -25 C - +85 C; Méretek: 23 × 30 × 30 mm; Tömeg: kb. 50 g

| LEDEK jelzései | 12V-OS AKKUMULÁTOR | 24V-OS AKKUMULÁTOR |
|---|---|---|
| A 12/24V LED nem világít, az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | 10V – 16V közötti akkumulátor feszültség | - |
| Az Impuls LED másodpercenként egyszer felvillan | Akkufeszültség < 10V (Mélykisülés!)<br>Akkufeszültség 16V – 20V között (Túlfeszültség!) | Akkufeszültség > 32V (Túlfeszültség!) |
| A 12/24V LED világít és az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | - | 20V – 32V közötti akkumulátor feszültség |

Forgalmazza: Panelectron Bt. - www.panelectron.hu



**BA-12-24 Akku aktivátor használatának előnyei**

Új akkumulátorok esetében megakadályozza az akkumulátor lemezek elszulfátosodását. Az akkumulátor keményebben dolgozik és az élettartama duplájára nő. Életre kelti a használt vagy tönkrement akkumulátorokat azáltal, hogy a lerakódott szulfát réteget felbontja. Védi a környezetet azáltal, hogy csökkenti a korán elhasználódott akkumulátorok számát, amelyek veszélyes hulladéknak számítanak.

**Működési elv**

Az akku aktivátor eltávolítja a szulfát-lerakódást az akkumulátor lemezekről az ún. "Ion-transfer" folyamat által. Így az ólom-szulfát visszatérhet az akkumulátor savba, mint aktív elektrolit. Az akku aktivátor visszaküldi a felvett energiát az akkumulátorba (amit ugyanonnan vesz fel) 5…20 másodpercenként 80-200A-es impulzusok formájában. A készülék áramfelvétele 4-7 mA, ami csak az egytizede az akkumulátor önkisülési veszteségének. Felhasználása javasolt minden 12V vagy 24V-os hagyományos savas ólomakkumulátorhoz (zselés, AGM zárt vagy nyitott rendszerűekhez egyaránt), amelynek a kapacitása 10Ah és 200Ah között van.

**Üzembehelyezés**

Az akku aktivátor ellenáll a levegő nedvességtartalmának és fröccsenő víznek. A beépített mikroprocesszor automatikusan felismeri az akkumulátor feszültségét (12V vagy 24V). Csatlakoztassa a negatív (fekete) és pozitív (piros) vezetéket állandó jelleggel *közvetlenül* az akkumulátor megfelelő sarkaihoz. Rögzítse az akku aktivátort a csomagban található csavar segítségével az Önnek megfelelő helyre. Az akku aktivátort csak ólomakkumulátorhoz használjuk. Az aktivátor által kiadott impulzusokat az akkumulátor teljes mértékben elnyeli, azok nem jutnak vissza a jármű elektronikája felé, így nem károsítják azt.

**Hibaelhárítás**

Amennyiben mindkét LED (vagy a 24V-ot jelző LED 12V-os akku esetében) folyamatosan égve marad a csatlakoztatás után, kérjük, kösse le az aktivátor pozitív vezetékét az akkuról és érintse hozzá röviden a készülék negatív vezetékéhez, majd kísérelje meg újra a rákötést a pozitív akkusarura.

Bemeneti feszültség tartomány: 10 - 32 V; Saját áramfelvétel: 4-7 mA; Töltőáram impulzus: 80 - 200 A; Impulzus ismétlődési ideje: ca. 5…20 mp.; Üzemi hőmérséklet tartomány: -25 C - +85 C; Méretek: 23 × 30 × 30 mm; Tömeg: kb. 50 g

| LEDEK jelzései | 12V-OS AKKUMULÁTOR | 24V-OS AKKUMULÁTOR |
|---|---|---|
| A 12/24V LED nem világít, az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | 10V – 16V közötti akkumulátor feszültség | - |
| Az Impuls LED másodpercenként egyszer felvillan | Akkufeszültség < 10V (Mélykisülés!)<br>Akkufeszültség 16V – 20V között (Túlfeszültség!) | Akkufeszültség > 32V (Túlfeszültség!) |
| A 12/24V LED világít és az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | - | 20V – 32V közötti akkumulátor feszültség |

Forgalmazza: Panelectron Bt. - www.panelectron.hu



**BA-12-24 Akku aktivátor használatának előnyei**

Új akkumulátorok esetében megakadályozza az akkumulátor lemezek elszulfátosodását. Az akkumulátor keményebben dolgozik és az élettartama duplájára nő. Életre kelti a használt vagy tönkrement akkumulátorokat azáltal, hogy a lerakódott szulfát réteget felbontja. Védi a környezetet azáltal, hogy csökkenti a korán elhasználódott akkumulátorok számát, amelyek veszélyes hulladéknak számítanak.

**Működési elv**

Az akku aktivátor eltávolítja a szulfát-lerakódást az akkumulátor lemezekről az ún. "Ion-transfer" folyamat által. Így az ólom-szulfát visszatérhet az akkumulátor savba, mint aktív elektrolit. Az akku aktivátor visszaküldi a felvett energiát az akkumulátorba (amit ugyanonnan vesz fel) 5…20 másodpercenként 80-200A-es impulzusok formájában. A készülék áramfelvétele 4-7 mA, ami csak az egytizede az akkumulátor önkisülési veszteségének. Felhasználása javasolt minden 12V vagy 24V-os hagyományos savas ólomakkumulátorhoz (zselés, AGM zárt vagy nyitott rendszerűekhez egyaránt), amelynek a kapacitása 10Ah és 200Ah között van.

**Üzembehelyezés**

Az akku aktivátor ellenáll a levegő nedvességtartalmának és fröccsenő víznek. A beépített mikroprocesszor automatikusan felismeri az akkumulátor feszültségét (12V vagy 24V). Csatlakoztassa a negatív (fekete) és pozitív (piros) vezetéket állandó jelleggel *közvetlenül* az akkumulátor megfelelő sarkaihoz. Rögzítse az akku aktivátort a csomagban található csavar segítségével az Önnek megfelelő helyre. Az akku aktivátort csak ólomakkumulátorhoz használjuk. Az aktivátor által kiadott impulzusokat az akkumulátor teljes mértékben elnyeli, azok nem jutnak vissza a jármű elektronikája felé, így nem károsítják azt.

**Hibaelhárítás**

Amennyiben mindkét LED (vagy a 24V-ot jelző LED 12V-os akku esetében) folyamatosan égve marad a csatlakoztatás után, kérjük, kösse le az aktivátor pozitív vezetékét az akkuról és érintse hozzá röviden a készülék negatív vezetékéhez, majd kísérelje meg újra a rákötést a pozitív akkusarura.

Bemeneti feszültség tartomány: 10 - 32 V; Saját áramfelvétel: 4-7 mA; Töltőáram impulzus: 80 - 200 A; Impulzus ismétlődési ideje: ca. 5…20 mp.; Üzemi hőmérséklet tartomány: -25 C - +85 C; Méretek: 23 × 30 × 30 mm; Tömeg: kb. 50 g

| LEDEK jelzései | 12V-OS AKKUMULÁTOR | 24V-OS AKKUMULÁTOR |
|---|---|---|
| A 12/24V LED nem világít, az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | 10V – 16V közötti akkumulátor feszültség | - |
| Az Impuls LED másodpercenként egyszer felvillan | Akkufeszültség < 10V (Mélykisülés!)<br>Akkufeszültség 16V – 20V között (Túlfeszültség!) | Akkufeszültség > 32V (Túlfeszültség!) |
| A 12/24V LED világít és az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | - | 20V – 32V közötti akkumulátor feszültség |

Forgalmazza: Panelectron Bt. - www.panelectron.hu



**BA-12-24 Akku aktivátor használatának előnyei**

Új akkumulátorok esetében megakadályozza az akkumulátor lemezek elszulfátosodását. Az akkumulátor keményebben dolgozik és az élettartama duplájára nő. Életre kelti a használt vagy tönkrement akkumulátorokat azáltal, hogy a lerakódott szulfát réteget felbontja. Védi a környezetet azáltal, hogy csökkenti a korán elhasználódott akkumulátorok számát, amelyek veszélyes hulladéknak számítanak.

**Működési elv**

Az akku aktivátor eltávolítja a szulfát-lerakódást az akkumulátor lemezekről az ún. "Ion-transfer" folyamat által. Így az ólom-szulfát visszatérhet az akkumulátor savba, mint aktív elektrolit. Az akku aktivátor visszaküldi a felvett energiát az akkumulátorba (amit ugyanonnan vesz fel) 5…20 másodpercenként 80-200A-es impulzusok formájában. A készülék áramfelvétele 4-7 mA, ami csak az egytizede az akkumulátor önkisülési veszteségének. Felhasználása javasolt minden 12V vagy 24V-os hagyományos savas ólomakkumulátorhoz (zselés, AGM zárt vagy nyitott rendszerűekhez egyaránt), amelynek a kapacitása 10Ah és 200Ah között van.

**Üzembehelyezés**

Az akku aktivátor ellenáll a levegő nedvességtartalmának és fröccsenő víznek. A beépített mikroprocesszor automatikusan felismeri az akkumulátor feszültségét (12V vagy 24V). Csatlakoztassa a negatív (fekete) és pozitív (piros) vezetéket állandó jelleggel *közvetlenül* az akkumulátor megfelelő sarkaihoz. Rögzítse az akku aktivátort a csomagban található csavar segítségével az Önnek megfelelő helyre. Az akku aktivátort csak ólomakkumulátorhoz használjuk. Az aktivátor által kiadott impulzusokat az akkumulátor teljes mértékben elnyeli, azok nem jutnak vissza a jármű elektronikája felé, így nem károsítják azt.

**Hibaelhárítás**

Amennyiben mindkét LED (vagy a 24V-ot jelző LED 12V-os akku esetében) folyamatosan égve marad a csatlakoztatás után, kérjük, kösse le az aktivátor pozitív vezetékét az akkuról és érintse hozzá röviden a készülék negatív vezetékéhez, majd kísérelje meg újra a rákötést a pozitív akkusarura.

Bemeneti feszültség tartomány: 10 - 32 V; Saját áramfelvétel: 4-7 mA; Töltőáram impulzus: 80 - 200 A; Impulzus ismétlődési ideje: ca. 5…20 mp.; Üzemi hőmérséklet tartomány: -25 C - +85 C; Méretek: 23 × 30 × 30 mm; Tömeg: kb. 50 g

| LEDEK jelzései | 12V-OS AKKUMULÁTOR | 24V-OS AKKUMULÁTOR |
|---|---|---|
| A 12/24V LED nem világít, az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | 10V – 16V közötti akkumulátor feszültség | - |
| Az Impuls LED másodpercenként egyszer felvillan | Akkufeszültség < 10V (Mélykisülés!)<br>Akkufeszültség 16V – 20V között (Túlfeszültség!) | Akkufeszültség > 32V (Túlfeszültség!) |
| A 12/24V LED világít és az Impuls LED kb. 20 másodpercenként felvillan | - | 20V – 32V közötti akkumulátor feszültség |

Forgalmazza: Panelectron Bt. - www.panelectron.hu