

## Aktivátor olověných akumulátorů

Obj. č.: 20 19 81



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup aktivátoru olověných akumulátorů 12/24 V.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Vlastnosti

- Vhodný pro akumulátory olověné – gelové, - kyselinové, - vápníkové, se skelným vláknem
- Udržuje akumulátory v dobré kondici
- Signalizace přepětí a vypínání (při překročení nad 32 V)
- Ochrana proti stříkající vodě
- LED kontrolky pro kontrolu funkcí
- Nízká spotřeba proudu

### Popis funkce

Tento aktivátor akumulátorů přivádí energii odebranou z akumulátoru ve formě proudových impulzů o cca 80 – 200A zpět do akumulátoru v přednastavených intervalech. Spotřeba aktivátoru je cca 4 – 7 mA, což odpovídá zhruba 10% hodnoty proudu, který se ztrácí z akumulátoru při samovybití. Zařízení obsahuje mikroprocesor a je řízeno napětím. Vestavěné LED slouží jako indikátor funkcí.

**Výhody výrobku:** Redukuje tvorbu sulfátových usazenin u nových akumulátorů. Rozkládá již vytvořené usazeniny sulfátu u používaných akumulátorů a regeneruje akumulátor. Dochází tak ke znatelnému prodloužení životnosti akumulátoru.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do aktivátoru akumulátorů. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Aktivátor olověných akumulátorů nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro a součásti výrobku.

- Lze použít výhradně pro údržbu olověných akumulátorů.
- Jako zdroj napětí může být použit pouze 12 V nebo 24 V olověný akumulátor. Dodržujte správnou polaritu červený vodič na kladný pól (+) akumulátoru a černý vodič na záporný pól (-) akumulátoru.
- Zařízení nikdy nepřipojujte k jinému zdroji. Ujistěte se, že přístroj pracuje spolehlivě.
- Postupujte dle následujících pokynů k obsluze.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor na to, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**



## Uvedení do provozu

Připojte červený vodič na kladný pól (+) akumulátoru a černý vodič na záporný pól (-) akumulátoru. Přístroj nevyžaduje pro svůj provoz žádný externí napájecí zdroj, ale je napájen výhradně akumulátorem. Zařízení bylo vyrobeno s použitím SMD technologie, je zapečetěné a tím i voděodolné.

### Popis funkcí LED

	12 V akumulátor	24 V akumulátor
12/24 LED nesvítlí a impulsní LED bliká v intervalu cca 20 sekund	Při napětí v rozsahu: 10 – 16 V	-
Impulsní LED bliká v intervalu 1 sekundy	Při napětí < 10 V (podpětí!) Při napětí v rozsahu: 16 – 20 V (přepětí!)	Při napětí > 32 V (přepětí!)
12/24 LED trvale svítí a impulsní LED bliká v intervalu cca 20 sekund	-	Při napětí 20 – 32 V

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Napájení:	10 – 32 V /DC
Vhodné pro:	Všechny 12 V akumulátory – otevřené kyselinové, gelové, AGM, apod.
Kapacita akumulátorů:	Od 10 Ah do 200 Ah
Nabíjecí proudové impulsy:	80 – 200A
Frekvence impulsů:	1x za cca 5 – 20 sekund
Typ. Vlastní spotřeba:	4 – 7mA
Rozměry:	39 x 30 x 30 mm
Hmotnost:	45 g

## Záruka

Na tento aktivátor olovených akumulátorů poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/2/2012