

Въпроси и Отговори за Инсталация и Употреба на Соларен Контролер

1. Как да инсталирам контролера?

- **Връзка:** (1) Батерия ---> (2) Соларни панели ---> (3) DC товар.
 - **Разкачане:** (1) DC товар ---> (2) Соларни панели ---> (3) Батерия.
-

2. Какъв тип батерии поддържа този контролер?

- Контролерът е подходящ **само за оловно-киселинни батерии:** OPEN, AGM, GEL.
 - **Не е съвместим с:** никел-хидридни, литиеви, Li-ion или други батерии.
-

3. Защо LCD екранът става празен?

- Когато **напрежението на батерията е твърде ниско**, контролерът спира изхода.
 - При напрежение $\leq 8V$ – Контролерът се изключва напълно и LCD екранът става празен.
 - При напрежение $\leq 10.7V$ (**по подразбиране**) – 12V изходните портове не работят.
 - След като соларните панели зареждат батерията и тя достигне **12.6V (по подразбиране)**, контролерът започва да работи отново.
-

4. Защо контролерът показва 14.4V?

- Ако контролерът е настроен на **12V система**, когато батерията достигне напрежение от **14.4V или 14.5V**, зарядът се прекратява за защита.
 - Ако не премине във **floating state (плаващо състояние)**, не се притеснявайте - това е нормална защита. Контролерът има ограничение за напрежението и няма да зарежда, ако напрежението достигне **14.4V или 14.5V**.
-

Забележки:

1. **Първоначално включване:** Уверете се, че батерията ви има напрежение поне **11V**, за да се регистрира правилно типът батерия.

2. **Стари батерии:** След стотици цикли капацитетът може да е намалял и напрежението да пада под **8V**, което може да изключи контролера (LCD екранът ще стане напълно празен).
3. **Само за вътрешна употреба:** Контролерът работи в диапазон от **-35°C до +60°C**. При горещи дни (60-75°C) поставяйте устройството на хладно и проветриво място за по-добро охлаждане.