

Solcelleanlæg 12V – 50W til forsyning af GSM-enhed

Solcelleanlægget anvendes hvor der ikke er mulighed for anden strømforsyning. **Det leveres uden batteri.** Vælg derfor en passende størrelse. 7,2 Ah giver f.eks. 5 dages drift uden opladning ved fuld belastning på indgangen (ca. 50 mA), et 12 Ah giver f.eks. 9 dages drift uden opladning ved fuld belastning på indgangen (ca. 50 mA),

Vær i øvrigt opmærksom på følgende:

- monter først et 12V batteri i anlægget. 70 Ah vil give ca. 1½ måneds driftstid uden opladning.
- undgå andet strømforbrugende udstyr på relæudgangene da dette nedsætter driftstiden betydeligt
- monter et 9V genopladeligt batteri i enheden og få alarm når der ikke er spænding nok på batteriet.
- monter solcellen mod syd, så frit som muligt og i en vinkel af 80° for optimal modtagelse i vinterperioden.
- monter kun vedligeholdelsesfrie (forseglede) batterier i samme kasse som den elektroniske styring.
- undgå taletidskort da disse risikerer at udløbe efter en periode - uden varsel.

Specifikation hardware:

Dimension:

- Solcelle: 54 x 69 x 3 cm. Vægt 6 kg
- Styring: 10 x 15 x 3 cm. Vægt 0,25 kg

Montagehuller:

- Bagside: Ø 7 mm, 495 mm bredde, 345 mm højde

Forbrug:

- GSM-enheden forbruger ca. 30 mA.
- Analog indgang forbruger op til 20 mA ved fuld belastning.
- Udgangsrelæ forbruger 10 mA (bør ikke anvendes)

Montage af solcelle:

- Optimal vinkel til solen i vinterperiode: 80° (evt. lodret montage på gylletank) og mod syd.
- Monteringsbeslag medfølger ikke

Elektrisk montage:

