

EPEVER MT53



Externí LCD displej MT53 pro solární MPPT regulátory EPEVER řady IT/ET-NC G3. Napájení 5 V DC přímo z regulátoru, připojení přes RJ45, zobrazení provozních dat v reálném čase, nastavení parametrů, podpora montáže na stěnu nebo panel.

Kód	SOPEPE0009
PN	MT53
Výrobce	EPEVER
Záruka	26 měs.

EPEVER MT53

Uživatelsky přívětivý monitorovací displej pro solární MPPT regulátory s komunikací RS-485.

Externí LCD displej **MT53** je navržen pro sledování a nastavování solárních regulátorů nabíjení s podporou **RS-485 komunikace**, včetně nejnovějších modelů řady **IT/ET-NC G3**. Displej se připojuje jednoduše přes **RJ-45 port** a je napájen přímo z regulátoru, což eliminuje potřebu samostatného napájení a zjednodušuje instalaci.

Displej umožňuje sledování provozního stavu v reálném čase, nastavení řídicích parametrů a přístup k systémovým informacím. Díky čitelnému **LCD displeji**, intuitivnímu ovládání pomocí tlačítek a možnosti montáže na stěnu nebo panel nabízí spolehlivé lokální monitorování bez nutnosti dodatečného kabelového rozvodu napájení.

- Kompatibilní se solárními regulátory řady IT-NC G3 a ET-NC G3 s podporou olověných baterií
- Napájení 5 V DC přímo z připojeného regulátoru s vlastní spotřebou pod 23 mA při zapnutém podsvícení
- Připojení přes standardní RJ-45 komunikační port s kabelem o délce 2 m (max. 50 m)
- Zobrazení provozních dat v reálném čase včetně indikace poruch a komunikačního stavu
- Ovládání pomocí čtyř navigačních a dvou operačních tlačítek pro snadné procházení menu
- Možnost nastavení řídicích parametrů a obnovení továrního nastavení přímo z displeje
- Kompaktní rozměry 114 × 114 × 48,2 mm s možností montáže na stěnu nebo panel
- Provozní teplotní rozsah -20 až +70 °C pro instalaci v náročných podmínkách

Snadná instalace a ovládání

Displej se dodává se standardním **RS-485 komunikačním kabelem CC-RS-485-RS-485-200U** o délce 2 m. Pokud je regulátor vybaven nestandardním RJ-45 rozhraním, je nutné zakoupit odpovídající komunikační kabel. Displej není vhodné instalovat do prostředí se silným elektromagnetickým rušením.

Čitelný LCD displej

Obrazovka slouží jako uživatelské rozhraní pro zobrazení všech důležitých informací. Pro optimální čitelnost je doporučeno držet úhel pohledu do 90° od horizontální roviny – při překročení tohoto úhlu může být čitelnost snížena.

Indikátory stavu

Displej je vybaven indikátorem poruch, který bliká při výskytu chyby (detaily viz manuál regulátoru), a komunikačním indikátorem zobrazujícím stav spojení mezi MT53 a připojeným regulátorem.

Obsah balení

Displej MT53, komunikační kabel RS-485 (2 m), montážní materiál, uživatelská příručka.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Displej: LCD, podsvícený, monochromatický

Rozhraní: RS-485 (konektor RJ-45)

Napájecí napětí: DC 5 V

Vlastní odběr: 15 mA (bez podsvícení), 23 mA (s podsvícením)

Rozměry čelního panelu: 98 × 98 mm

Rozměry rámu: 114 × 114 mm

Celkové rozměry: 114 × 114 × 48,2 mm

Hmotnost: 230 g

Provozní teplota: -20 až +70 °C

Kompatibilita: IT-NC G3, ET-NC G3 (olověné baterie)