



Robustní automatická závora s ostrovním napájecím systémem, určená pro použití na místech s nízkým provozem.

Solární napájecí systém umožňuje instalaci i tam, kde není dostupné elektrické připojení.

Ostrovní systém

24 V / 18 Ah

Solární panel

Ostrovní napájecí systém 24V

Bateriové rozšíření se solárním panelem umožňuje provoz automatické závory AG500S nezávisle na elektrické síti. Solární panel lze instalovat přímo na skříň závory nebo na konstrukci v jejím okolí.

Maximální doporučená délka kabelu mezi solárním panelem a bateriovým boxem je 10 m.

Instalace solárního panelu

Pro správnou funkci je nutné umístit solární panel tak, aby měl po celý rok maximální možný přístup k přímému slunečnímu světlu. Nedostatečné oslunění může vést ke snížení provozní doby závory

Bateriové rozšíření závory

Bateriový box o kapacitě až 18 Ah umožňuje napájet závora až 12 hodin standardního provozu, pokud nejsou aktuální podmínky vhodné pro napájení ze solárního panelu

Solární panel

Standartní variantu s 1ks solárního panelu lze rozšířit o další solární panel, čímž lze dosáhnout vyššího stupně zajištění provozu.



Technické parametry

Řídící jednotka závory	24 V
Délka zálohování provozu	12 – 72hod dle intenzity provozu
Hmotnost systému	Cca 17 kg
Výstupní napětí bateriového boxu	24-28 Vdc
Kapacita baterií	18 Ah
Technologie baterie	VRLA (AGM/GEL)
Rozměr bateriového boxu	267 x 189 x 198 mm
Vyměnitelné baterie	ano
LED indikace	ano
Max. délka kabelu solár <-> baterie	10 m (2x1 mm ²)
Max. délka kabelu závora <-> baterie	3 m (2x1,5 mm ²)
Výkon solárního panelu	20 Wpeak
Provozní teplota (baterie)	-20 °C až +50 °C
Provozní teplota (solární panel)	-20 °C až +80 °C



