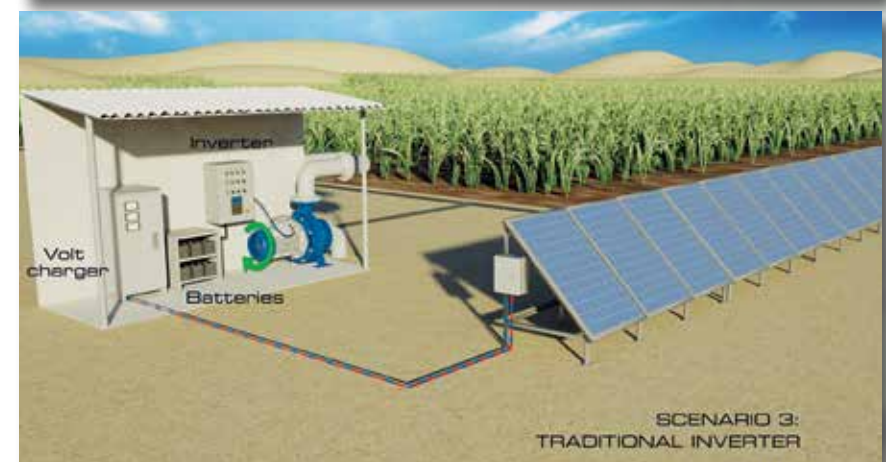
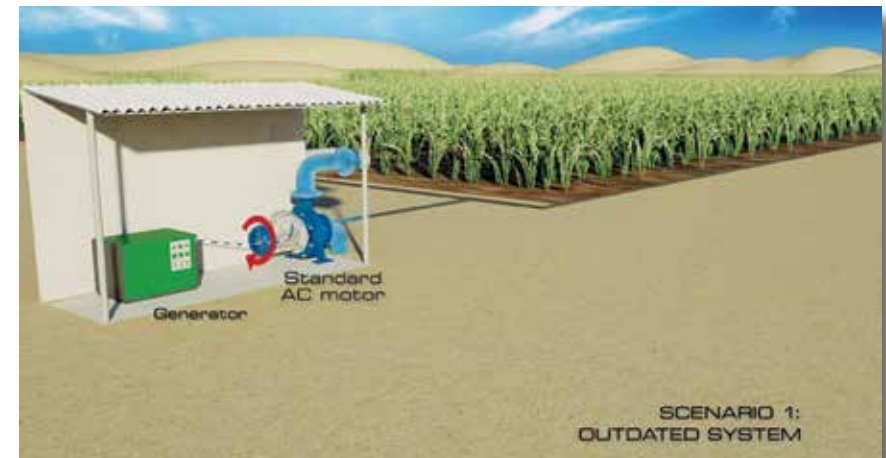


NEO-SOLAR

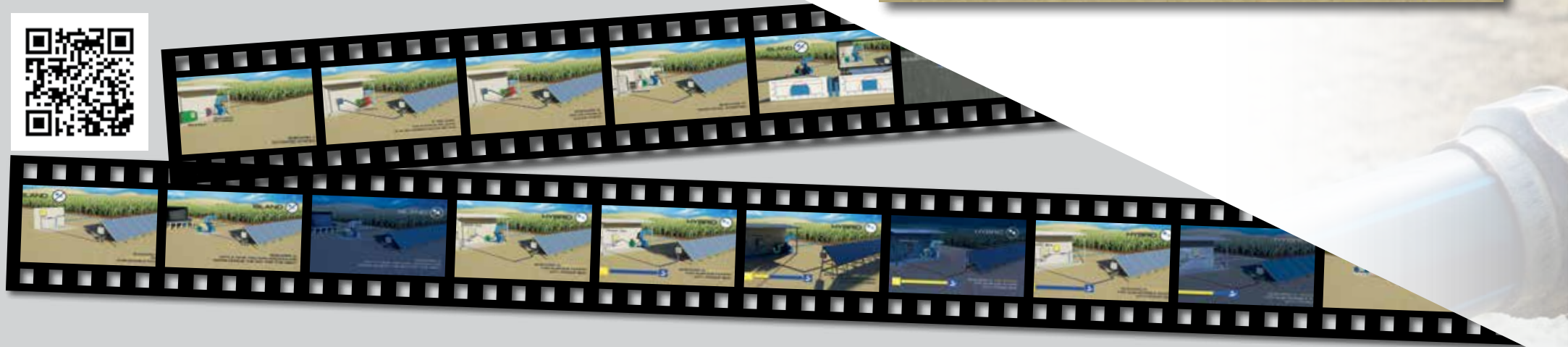
island albo hybryda
sterowanie dla
pomp solarnych i
silników



Przed **NEO-SOLAR**,
były 3 scenariusze:

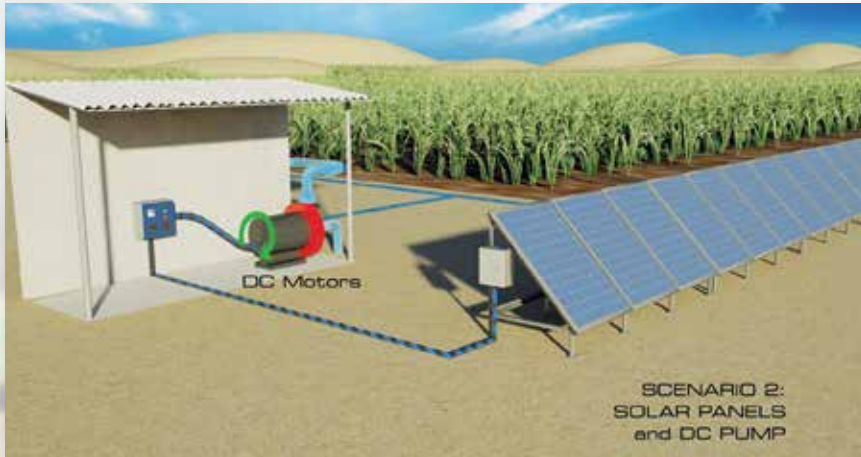


Know NEO-SOLAR on
<https://www.youtube.com/watch?v=zjJV6oSiLDA>



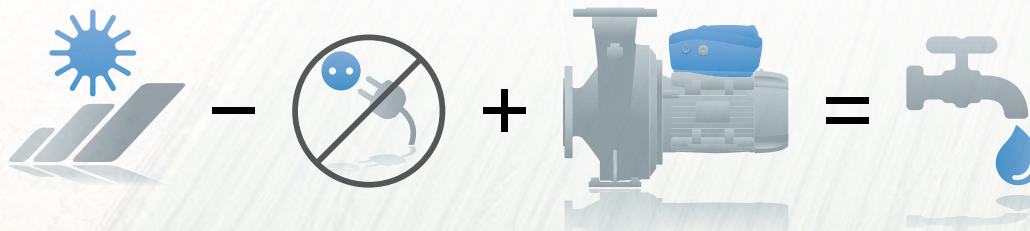
W porównaniu z pompami solarnymi na prąd stały, **NEO-SOLAR** oferuje następujące zalety:

- Może współpracować z większą liczbą już zainstalowanych pomp, ponieważ są one zwykle wyposażone w silniki prądu przemiennego, bez konieczności wymiany pompy. Silniki prądu przemiennego są w rzeczywistości najczęściej używane w pompach, są bardziej ekonomiczne i mogą osiągnąć najwyższą sprawność (IE3).
- Instalacja i konserwacja tych systemów jest znana i dostępna dla wszystkich techników na całym świecie.
- W porównaniu z pompami prądu stałego prąd jest mniejszy, kable mają cieńszy przekrój, a straty w kablach są mniejsze.
- Możliwe jest jednoczesne podłączenie pompy do paneli słonecznych i do sieci lub generatora, aby działała gdy słońce nie świeci lub gdy jest noc (HYBRYDA).
- Moc maksymalna - 11 kW.



NEO-SOLAR może pracować w dwóch wariantach ISLAND i HYBRID

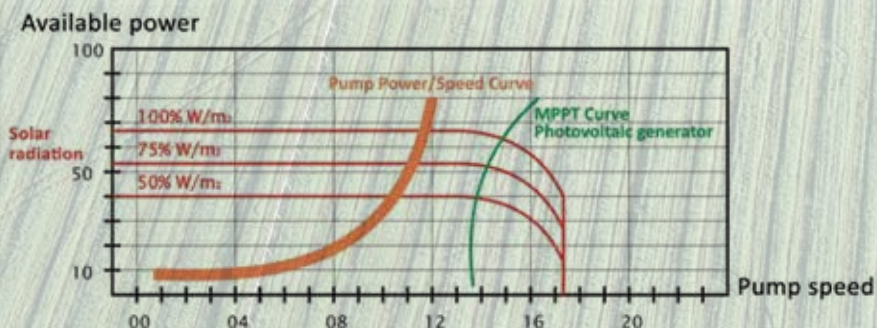
1.
ISLAND



NEO-SOLAR MSPT (Maximum Speed Point Tracker) SW jest lepszym rozwiązaniem w porównaniu do tradycyjnego MPPT (Maximum Power Point Tracker), aby osiągnąć maksymalne wyniki z pompy.

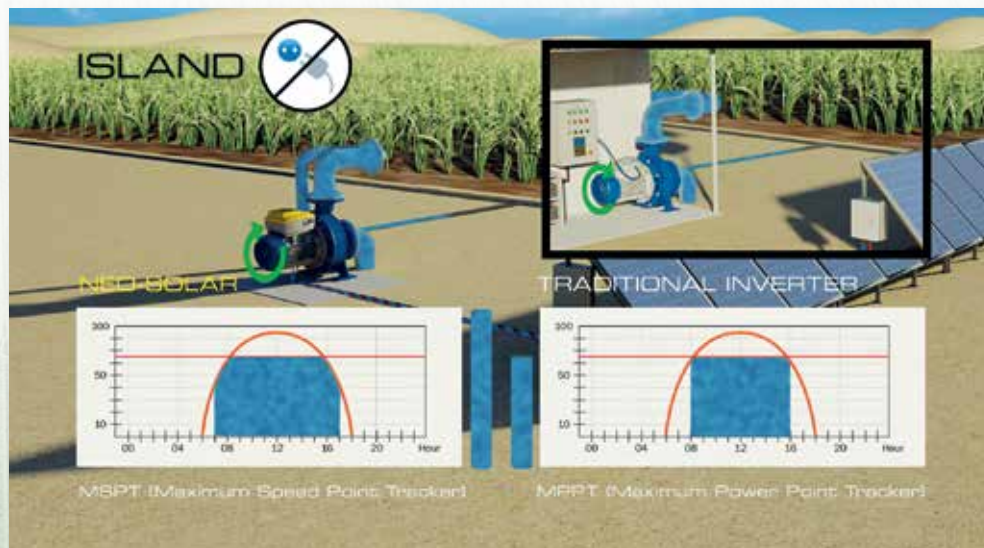
System MPPT ma jeszcze jeden cel, którym jest ciągłe dążenie do kompromisu między prądem a napięciem w celu zmagazynowania uzyskanej mocy, której część przy takich wartościach napięcia i prądu, byłaby bezużyteczna gdy jest używana do zasilania silnika do jego pracy.

Krzywa musi działać w takim limicie, pozostawiając margines operacyjny w postaci dostępnego napięcia i prądu.

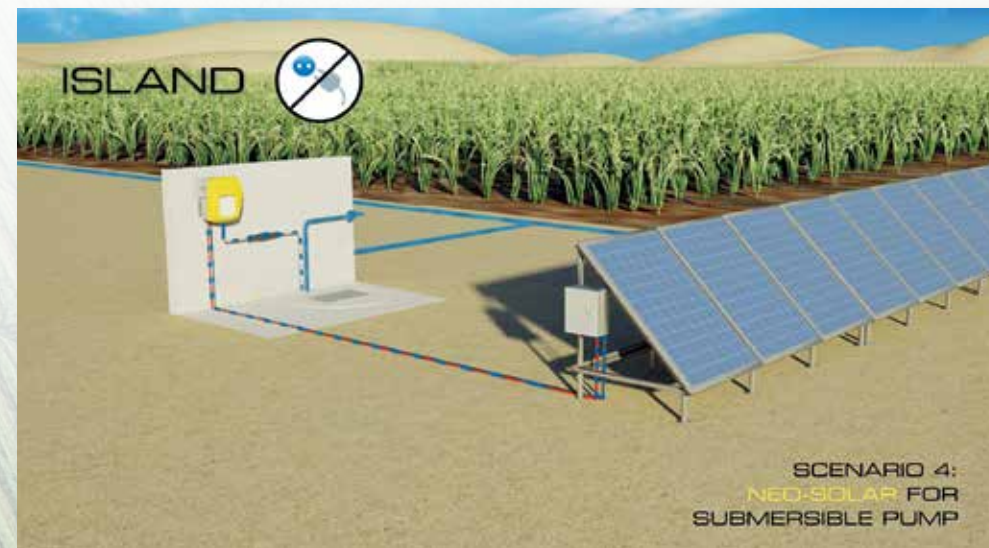


MPPT nie jest obszarem roboczym dla silnika, a użycie tego systemu pobierania mocy może niepotrzebnie ograniczać dostarczanie prądu lub napięcia do silnika. **NEO-SOLAR** MSPT poprawia dostarczanie prądu do silnika i dlatego jest bardziej odpowiedni dla końcowego celu, którym jest zapewnienie wystarczającej ilości energii, aby zmaksymalizować wydajność m² / h w ciągu dnia.

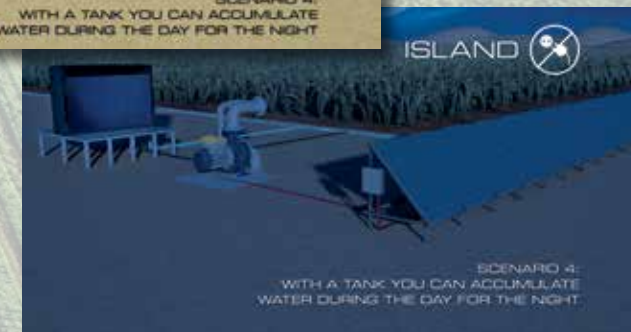
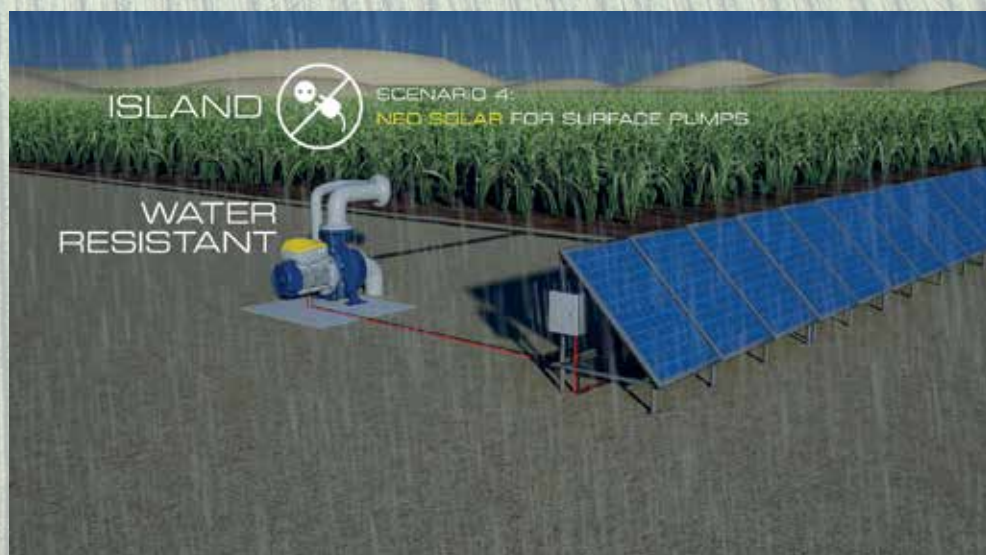
NEO-SOLAR MSPT VS. Tradycyjny MPPT



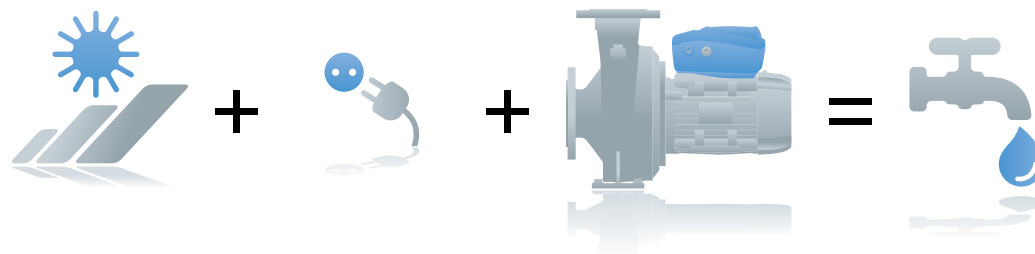
Po podłączeniu do pomp głębinowych można go zamontować na ścianie.



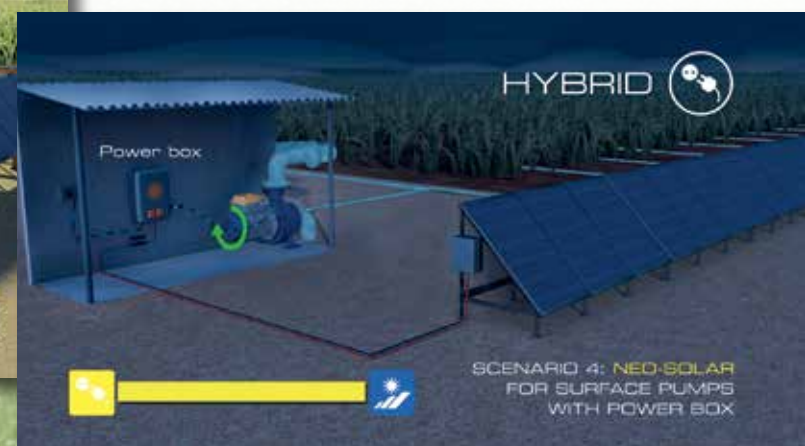
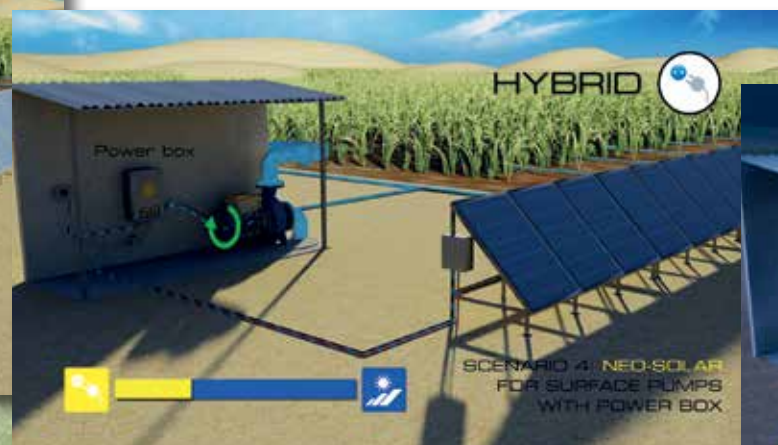
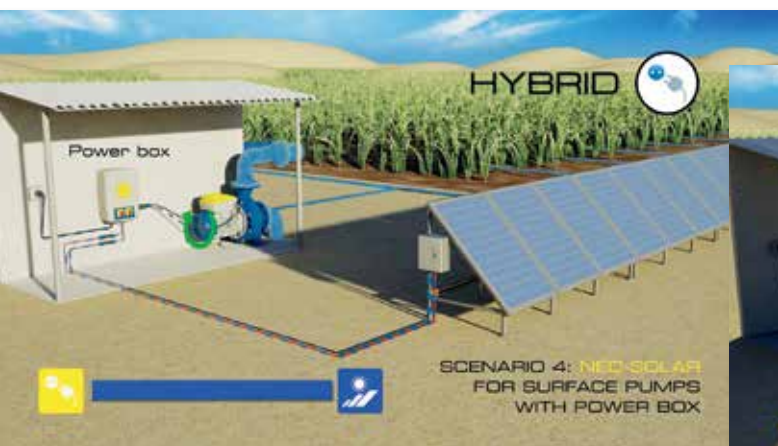
NEO-SOLAR posiada stopień ochrony IP65

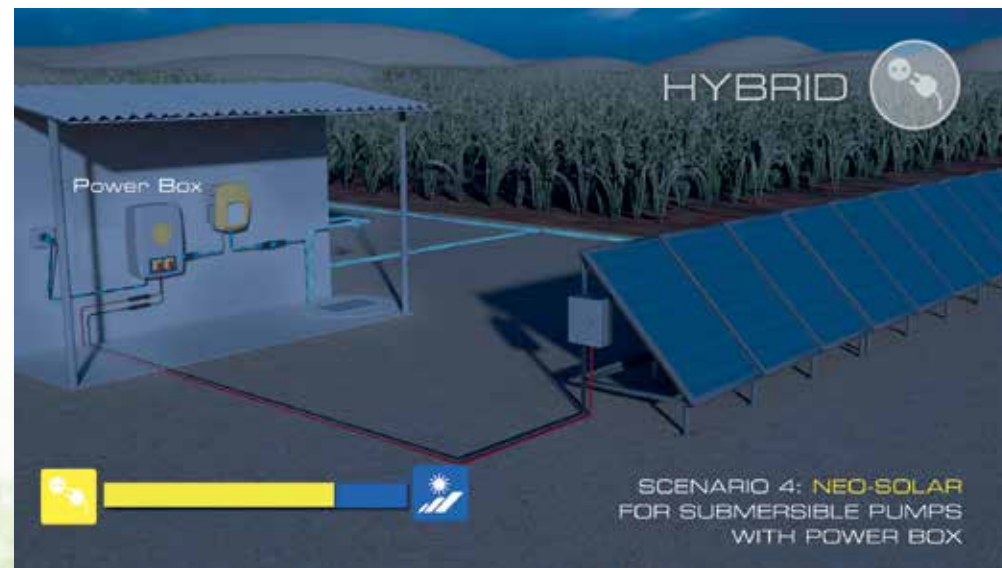
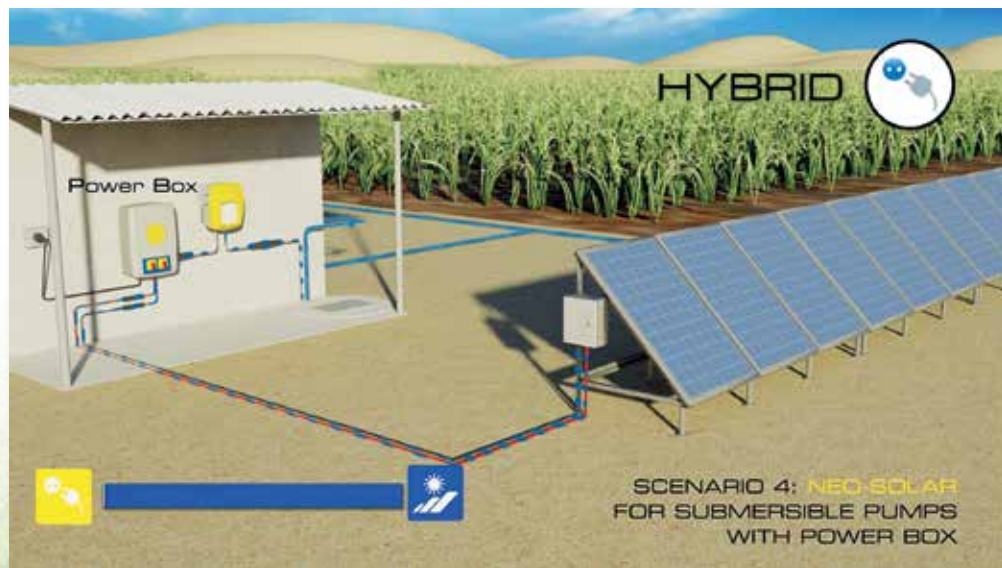


2. HYBRID

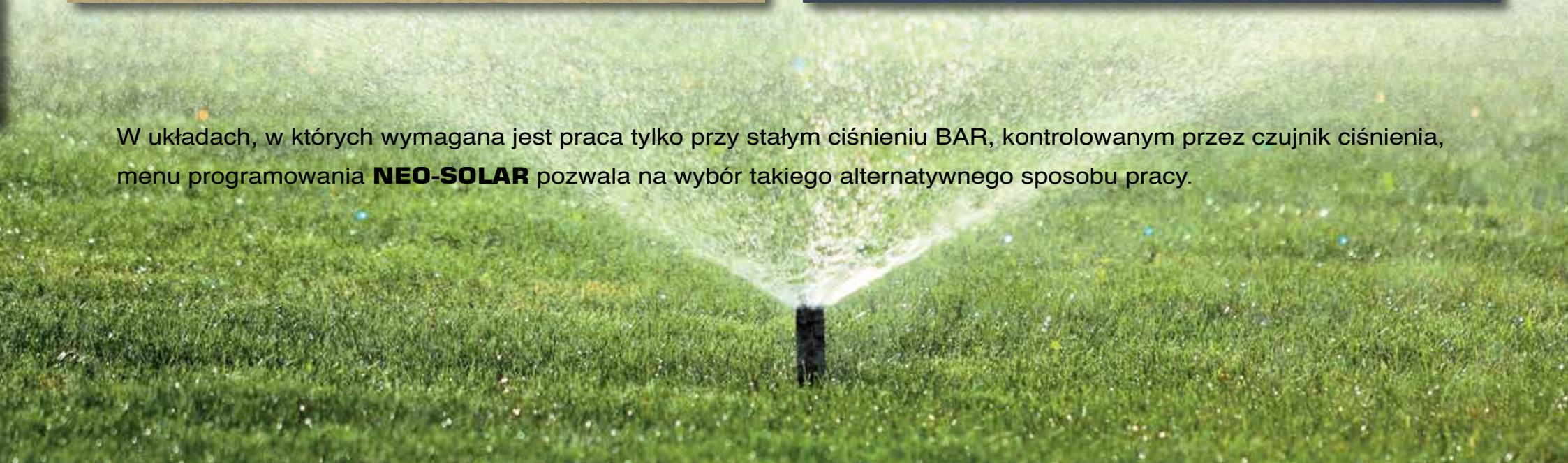


Możliwe jest jednocześnie podłączenie pompy do paneli słonecznych i do sieci lub generatora, aby działała gdy jest brak słońca lub w nocy





W układach, w których wymagana jest praca tylko przy stałym ciśnieniu BAR, kontrolowanym przez czujnik ciśnienia, menu programowania **NEO-SOLAR** pozwala na wybór takiego alternatywnego sposobu pracy.





Motive Solar Utility:

Oblicza prawidłowy rozmiar generatora fotowoltaicznego i wybiera dla Ciebie odpowiedni NEO-SOLAR, a następnie wprowadzasz informacje, takie jak dane paneli, maksymalna temperatura, moc silnika itp.

Tylko na androida



1. Pobierz aplikację z play-store  albo 
2. Wyszukaj Solar Utility
3. Kliknij na ikonę Motive Solar Utility



Parametry	Jednostki miary	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
NEO Stopień ochrony		IP65	
 Min. napięcie rozruchowe (z paneli słonecznych)	V	250Vdc	
 Napięcie zatrzymania (z paneli słonecznych)	V	170Vdc	
 Max. napięcie (z paneli słonecznych)	V	650Vdc	
Napięcie znamionowe i częstotliwość silnika	V Hz	3PH 190-460Vac +/- 5% 50/60Hz	
Częstotliwość zasilania silnika	Hz	20-110%	
Max. prąd wyjściowy z NEO-SOLAR do silnika	A	7	22

Informacje dodatkowe	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
Programator z wbudowanym zegarem i baterią (aby umożliwić planowanie startów i postojów)	NIE	TAK
Protokół komunikacyjny	MODBUS	MODBUS
Praca dla maksymalnej objętości wody MSPT	TAK	TAK
Praca pod stałym ciśnieniem	TAK	TAK
Programowalny za pomocą klawiatury Motive WiFi	TAK	TAK
Programowalny przez komputer	TAK	TAK
Programowalny przez smartfon / tablet	TAK	TAK



Download the technical manual from
<http://www.motive.it/manuali/manuale-NEOSOLAR-eng.pdf>



Motive s.r.l.

Via Le Ghiselle, 20
 25014 Castenedolo (BS) - Italy
 Tel.: +39.030.2677087
 Fax: +39.030.2677125
 e-mail: motive@motive.it



www.motive.it