

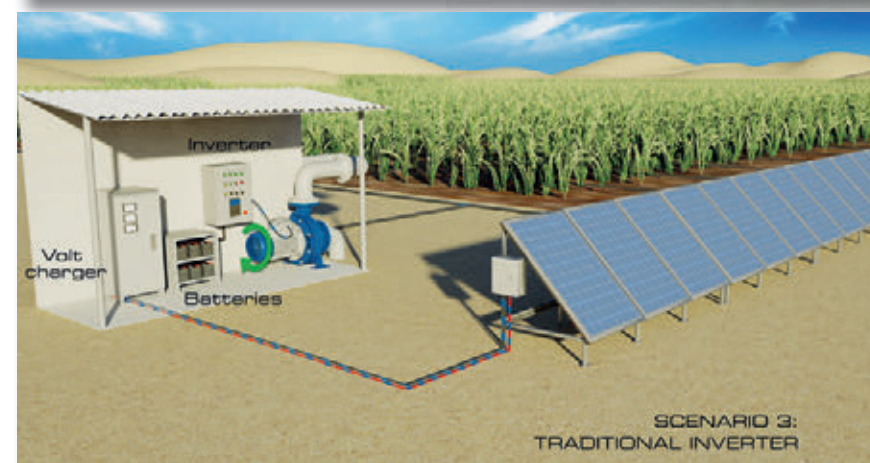
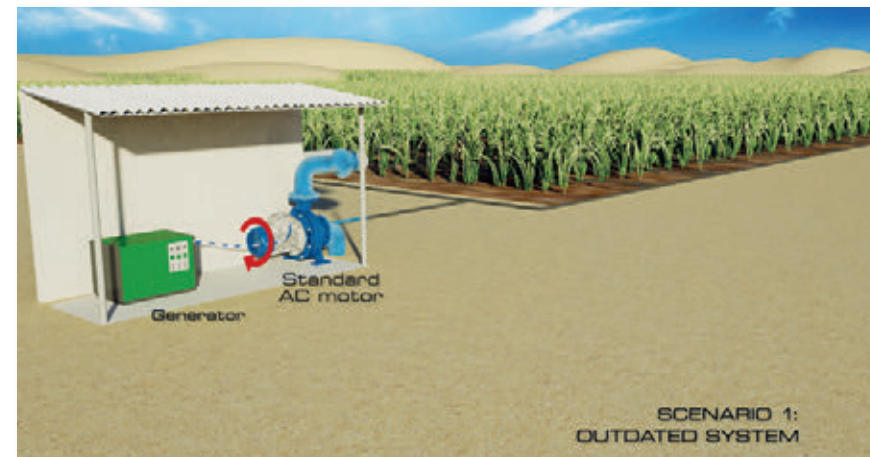
NEO-SOLAR

Незалежний
або гібридний
привід для
сонячних
насосів і
двигунів



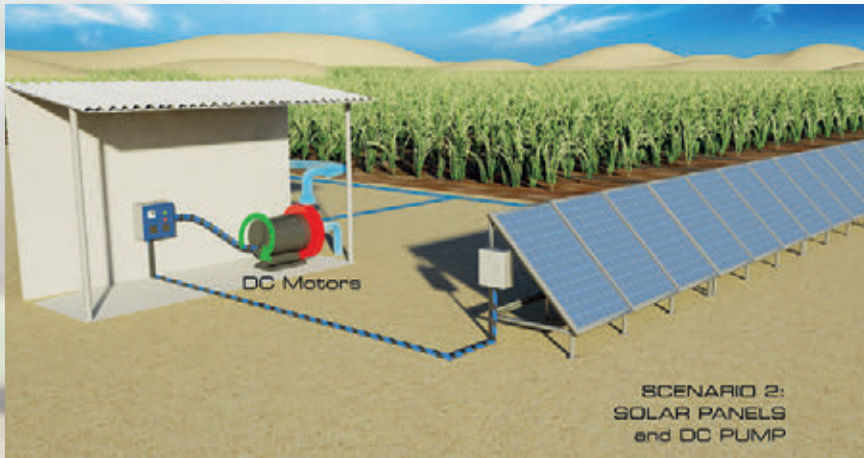
До **NEO-SOLAR**,
було 3 типових сценарії:

Дізнайтеся більше про NEO-SOLAR
<https://www.youtube.com/watch?v=zjJV6oSiLDA>



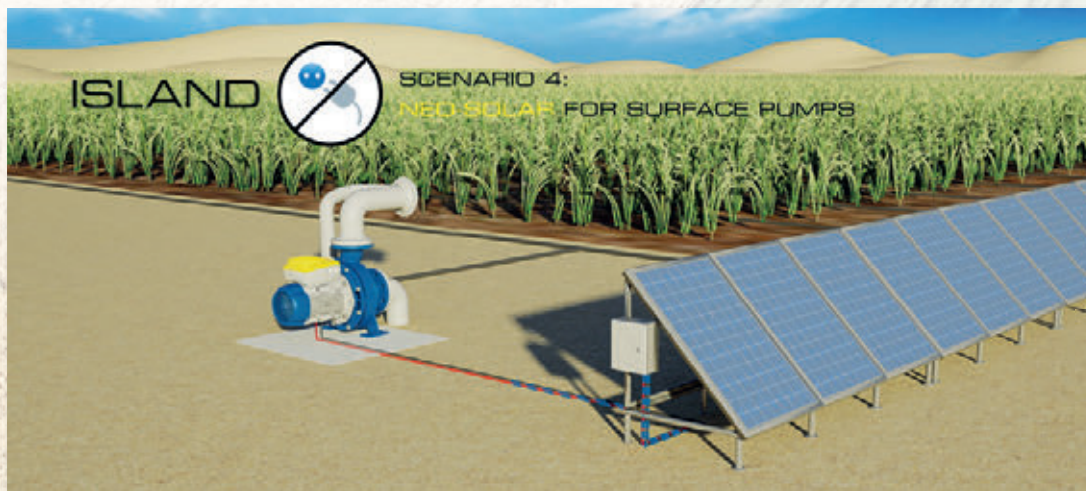
У порівнянні з класичною альтернативою використання двигунів постійного струму. У **NEO-SOLAR** має наступні переваги:

- Він може працювати з більшою кількістю насосів, які вже встановлені, оскільки вони зазвичай оснащені двигунами змінного струму, без необхідності заміни насоса. Двигуни змінного струму насправді найбільше використовуються на насосах, вони економніші та можуть мати ККД високої ефективності (IE3)
- Встановлення та обслуговування цих систем відомі та доступні для всіх технічних спеціалістів у всьому світі
- У порівнянні з насосами з двигунами постійного струму - струм нижчий, кабелі мають тонший перетин і мають менші втрати в кабелі.
- Можна одночасно підключити насос до сонячних панелей і до мережі або генератора, щоб він працював, коли сонця мало або, взагалі немає, вночі
- Більш потужні, до 11кВт



NEO-SOLAR може працювати **НЕЗАЛЕЖНО** або як **ГІБРИД**

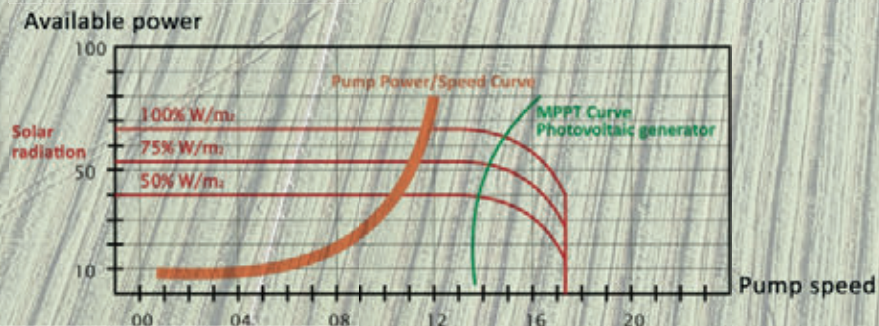
1. **НЕЗАЛЕЖНО**



NEO-SOLAR MSPT (Трекер Точки Максимальної Швидкості) SW є найкращим рішенням у порівнянні з традиційним MPPT (Трекер Відстеження Точки Максимальної Потужності) для досягнення максимальних результатів від насоса.

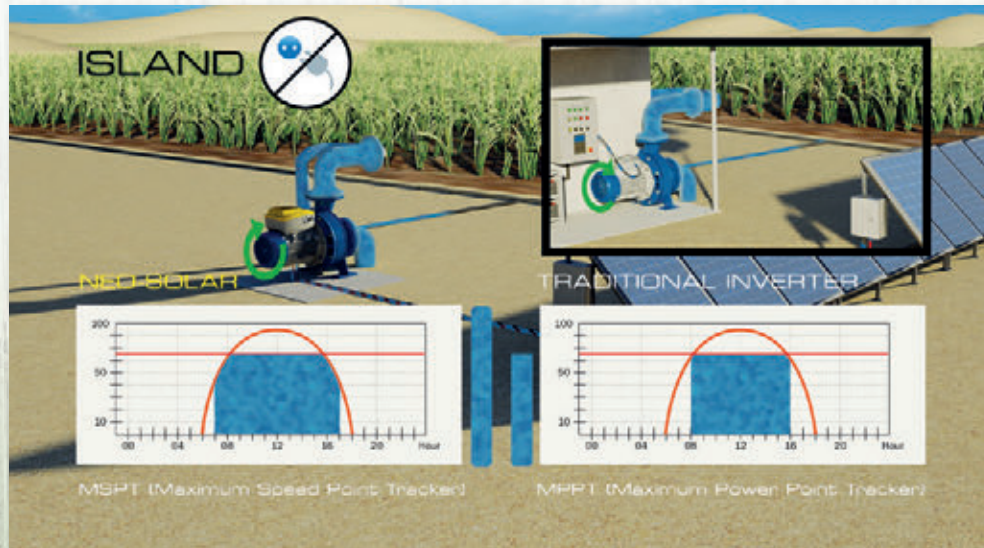
Фактично, мета системи MPPT полягає в постійному пошуку компромісу між струмом і напругою, щоб зберегти видобуту енергію, частина якої при таких значеннях напруги та струму, якби вона використовувалася для живлення двигуна, була б марною для його роботи. Очевидно, що для нормальної

роботи насоса його характеристична крива повинна працювати в таких межах, залишаючи робочий запас доступної напруги і струму.

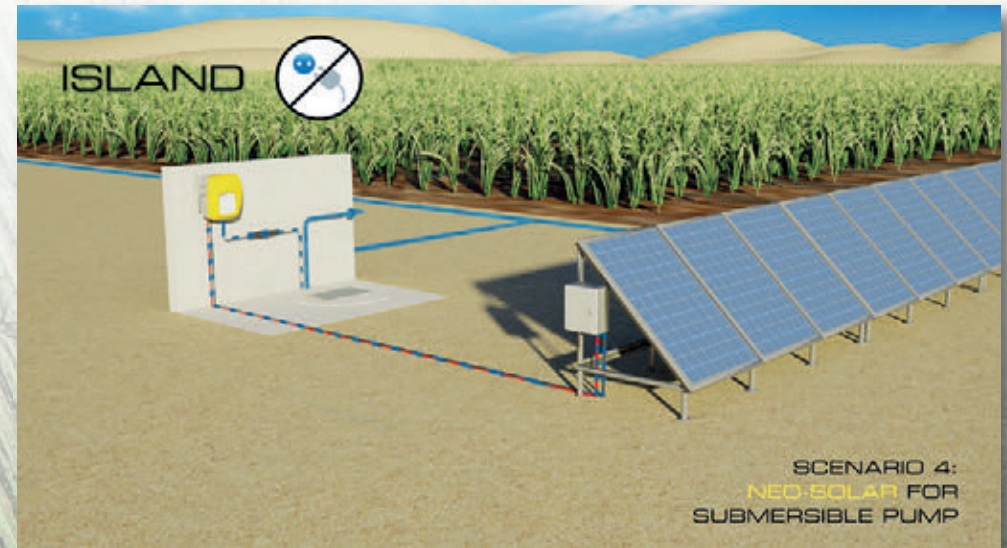


MPPT не є робочою зоною двигуна, і використання цієї системи відбору енергії може невиправдано обмежити подачу струму або напруги на двигун. NEO-SOLAR MSPT покращує подачу струму до двигуна і тому більше підходить для кінцевої мети, яка полягає в тому, щоб мати достатньо енергії для максимізації розповсюдження м²/год протягом дня.

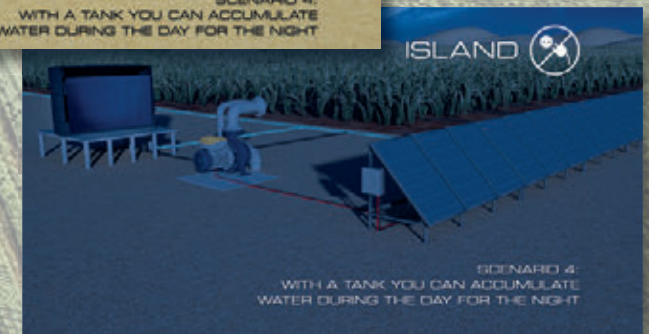
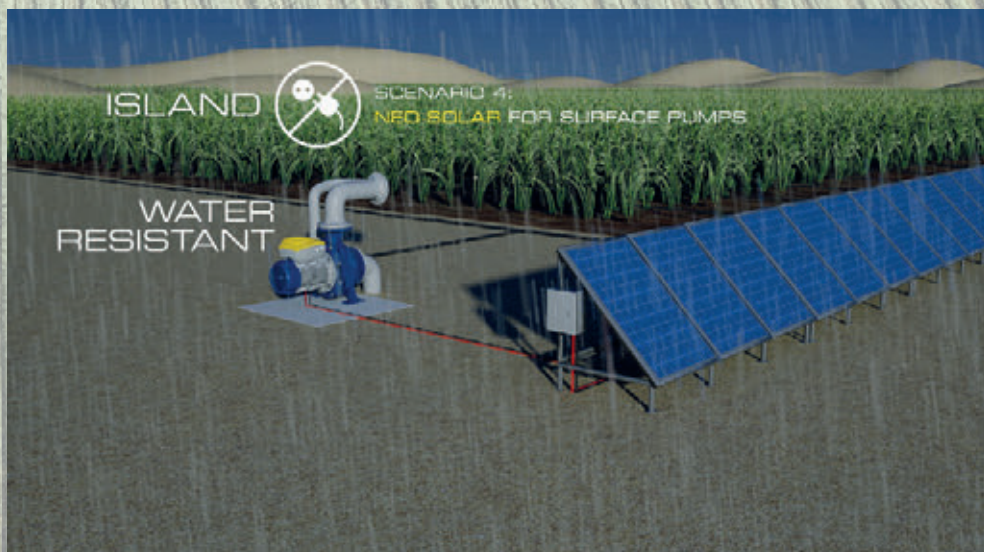
NEO-SOLAR MSPT порівняно до традиційної MPPT



Він може бути встановлений на стіні при підключенні до занурювальних насосів

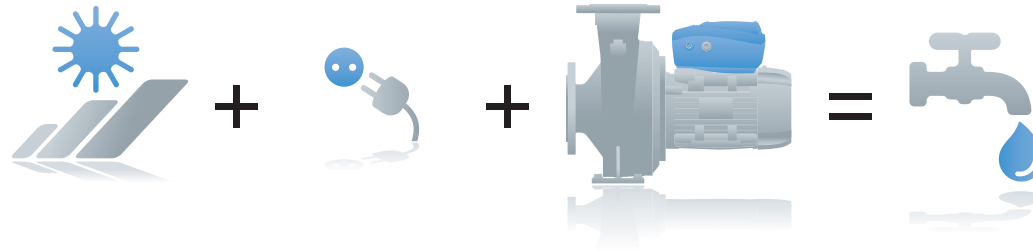


NEO-SOLAR є IP65

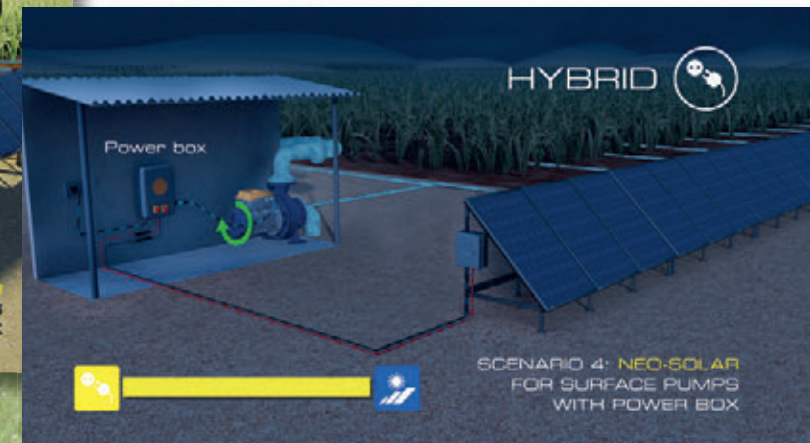
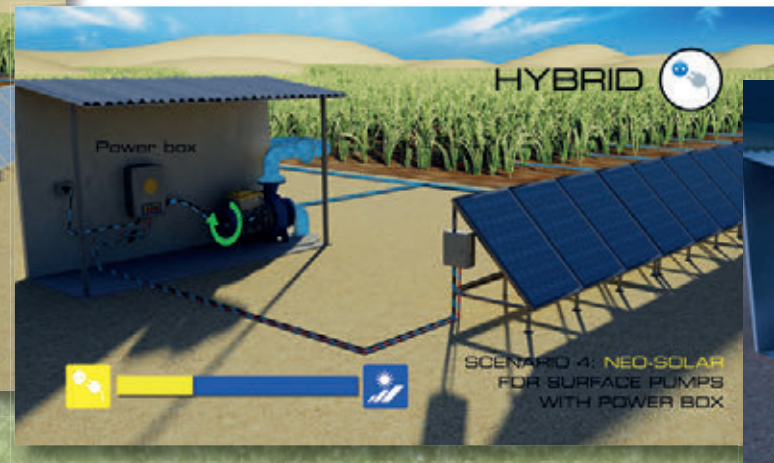
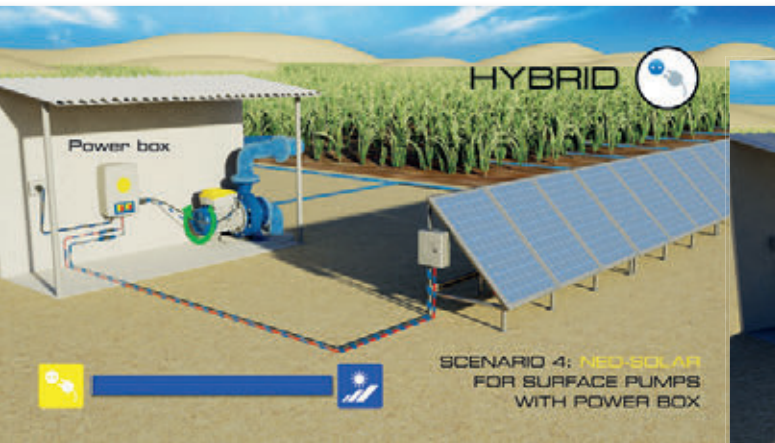


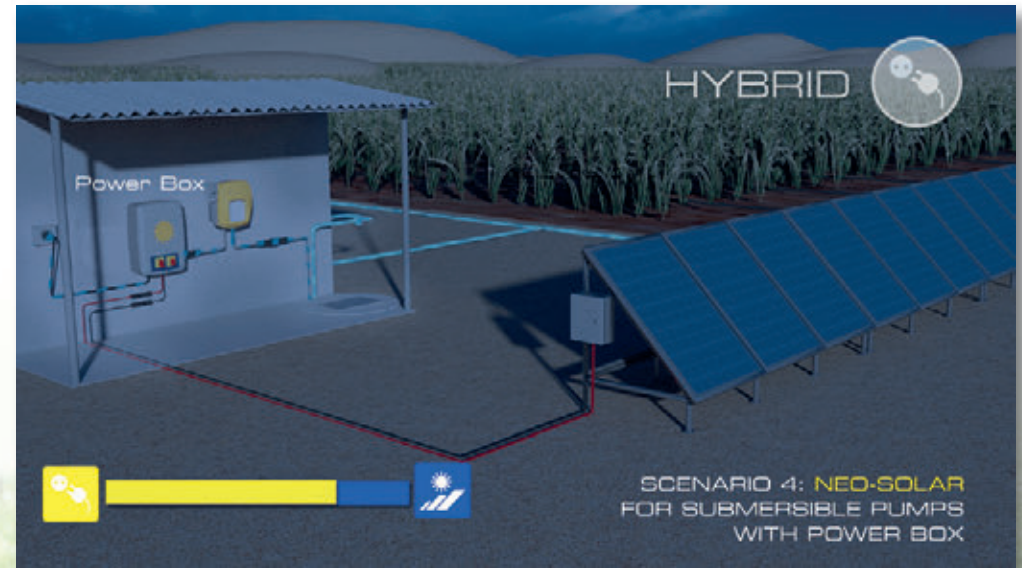
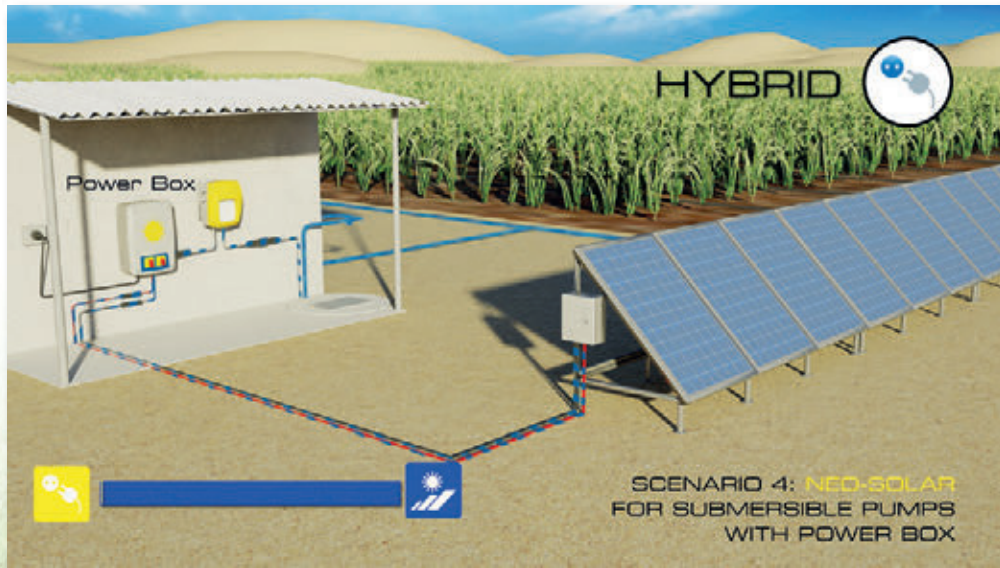
2.

ГІБРИД



Насос можна одночасно підключити до сонячних панелей і до мережі або генератора, щоб він працював, коли сонця недостатньо або вночі.





У системах, де потрібно працювати тільки при постійному тиску БАР, контрольованому датчиком тиску, меню програмування **NEO-SOLAR** дозволяє вибрати такий альтернативний спосіб роботи.








Motive Solar Utility:

Розраховує правильний розмір фото-електричного генератора і вибирає відповідну NEO-SOLAR для вас після того, як ви введете деяку інформацію, наприклад дані панелі, максимальну температуру, потужність двигуна і т.д.

лише для Android 

1. Завантажте програму з play-store  або 
2. Введіть "Motive Solar"
3. Натисніть на іконку Motive Solar Utility 

Показник	Од.вим.	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
NEO ступінь захисту			IP65
 Мінімальна пускова напруга (від сонячних панелей)	V	250Vdc	
 Напруга зупинки (від сонячних панелей)	V	170Vdc	
 Максимальний напруга (від сонячних панелей)	V	650Vdc	
Номінальна напруга та частота електродвигуна	V Гц	3PH 190-460Vac +/- 5%	50/60Hz
Частота живлення двигуна	Гц	20-110%	
Максимальний вихідний струм від NEO-SOLAR до двигуна	A	7	22

Додаткові параметри	NEO-SOLAR-3kW	NEO-SOLAR-11kW
Програматор із вбудованим годинником та акумулятором (щоб можна було планувати запуски та зупинки)	HI	TAK
Протокол зв'язку	MODBUS	MODBUS
Працює MSPT, щоб досягти максимальної кількості води, яку допускає сонце	TAK	TAK
Робота при постійному тиску	TAK	TAK
Програмується за допомогою бездротового пульта Motive	TAK	TAK
Можливість програмування за допомогою ПК	TAK	TAK
Можливість програмування за допомогою смартфона/планшета	TAK	TAK



Завантажте керівництво за посиланням
<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