HMA

DIE ENDGÜLTIGE LÖSUNG FÜR DAS AUTOMATISCHE UMSCHALTEN ZWISCHEN STROMQUELLEN

NASTEC®
Drive Your Freedom

HMA IST EIN ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN STROMQUELLEN, DAS MEHRERE FUNKTIONEN INTEGRIERT:

Automatische Energiequellenverwaltung

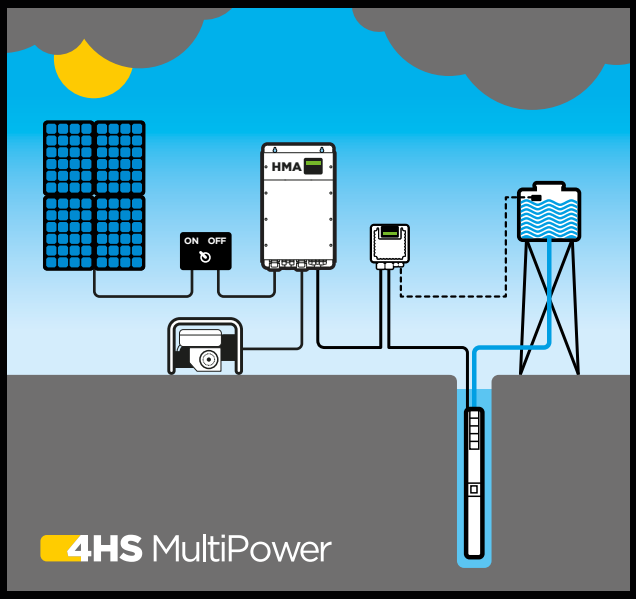
HMA schaltet in Kombination mit jedem MultiPower-HMA-fähigen Gerät basierend auf der programmierten Logik vollautomatisch zwischen Wechselstrom (Netz oder Generator) und Gleichstrom (Photovoltaik-Module) um.

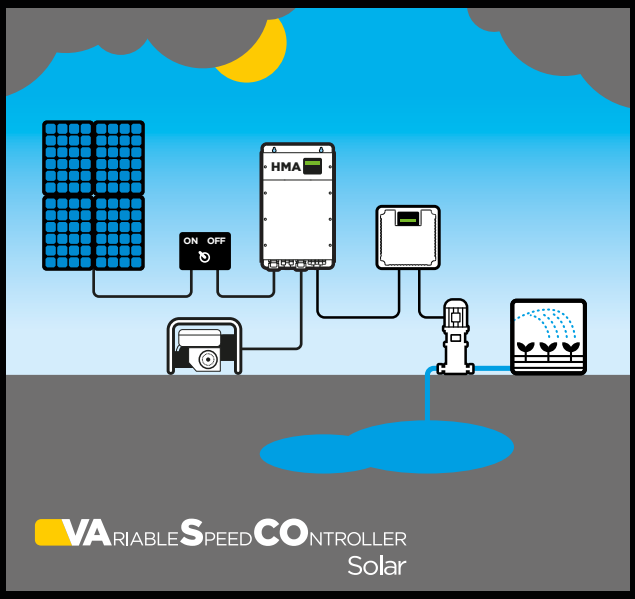
Mechanische Trennung der beiden Netzteile

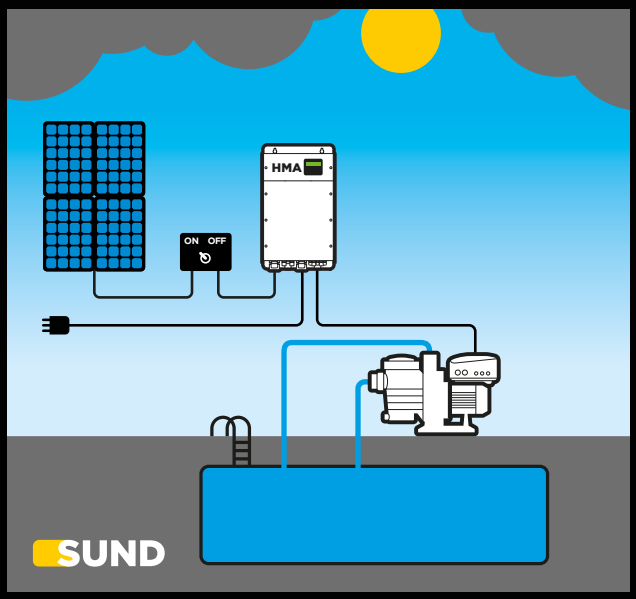
Zwei ineinandergreifende Schütze garantieren die Einzigartigkeit der Stromversorgung und sorgen für eine Trennung, um maximale elektrische Sicherheit zu gewährleisten.

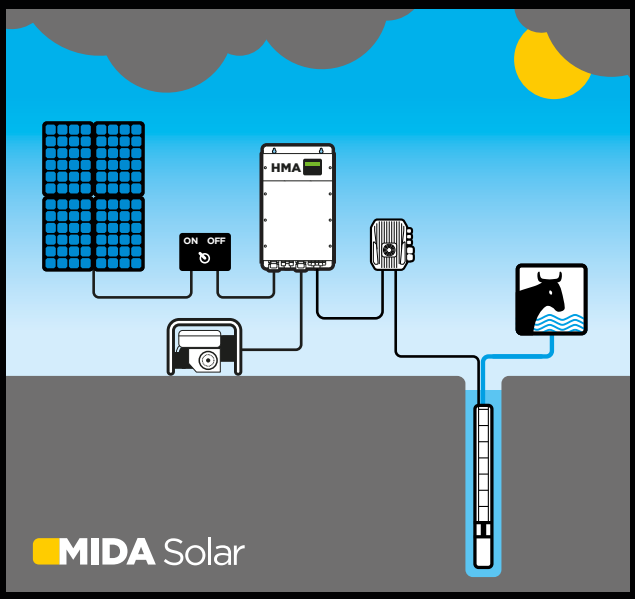
Steuerung des Hilfsgenerators

Wenn die Wechselstromversorgung von einem Generator bereitgestellt wird, kann HMA sie je nach Bedarf starten oder stoppen. HMA überwacht auch alle Anzeichen eines Ausfalls oder eines Kraftstoffmangels.









HMA
Bluetooth
SMART
Made in Italy
nastec.eu
NASTEC
Drive Your Freedom
AC
DC
OFF

FÜNF PROGRAMMIERBARE SCHALTLOGIKEN KÖNNEN JEDE ANWENDUNGSANFORDERUNG ERFÜLLEN:

Manuelles Schalten

Über die Tastatur kann von einer Stromversorgung zur anderen gewechselt oder sogar die Stromversorgung unterbrochen werden.

Zeitgesteuertes Umschalten

Der Übergang von der Photovoltaik-Stromquelle zur Netzversorgung (oder zum Generator) und umgekehrt erfolgt zu einem vom Benutzer festgelegten Zeitpunkt.

Wechseln von digitale Eingabe

Das Schalten wird durch Öffnen oder Schließen eines digitalen Eingangs gesteuert.

Umschalten durch Durchfluss

Das Umschalten von Gleichstrom auf Wechselstrom erfolgt automatisch, um den gewünschten täglichen Durchfluss zu gewährleisten. Es ist auch möglich, eine Zeit festzulegen, nach der der Übergang zu Wechselstrom zulässig ist.

Schalten durch Bestrahlung

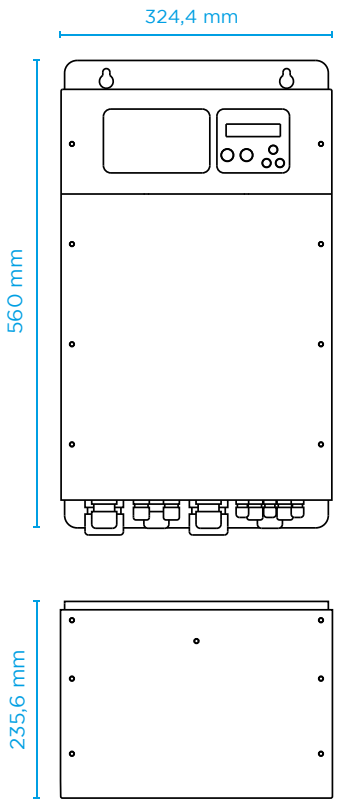
Wenn die Bestrahlung einen vorgegebenen Wert unterschreitet oder die von den Panels erzeugte Leistung nicht ausreicht, um die Pumpe zu betreiben, startet HMA den Generator, falls vorhanden, und schaltet auf Wechselstrom um. Wenn die Bestrahlung über den Mindestschwellenwert zurückkehrt, wird der Generator ausgeschaltet und die Pumpe mit Gleichstrom neu gestartet.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

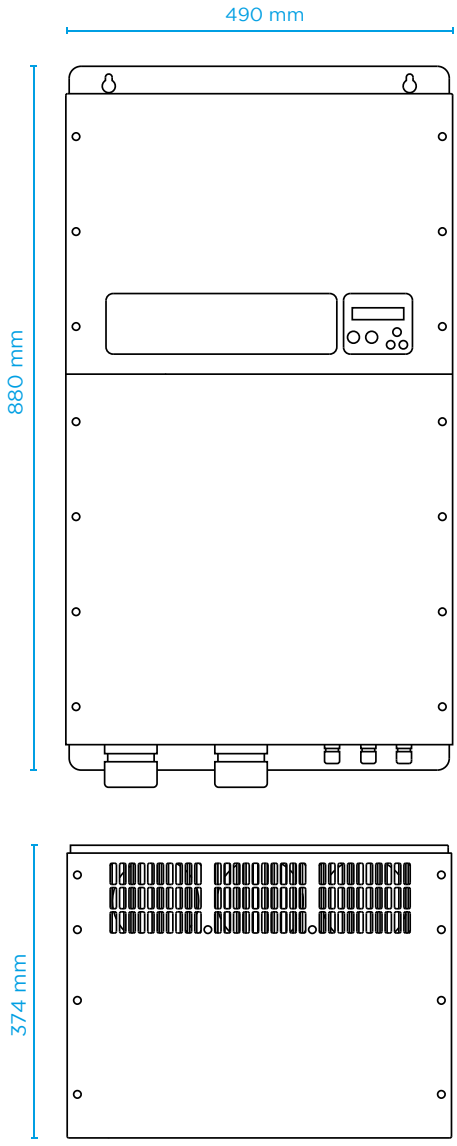
Modell	VDC	VAC	I max	Kompatibilität	Größe
HMA 218	90-400	1x90-265	18 A	4HS MP SUND MIDA Solar 203-207 MP VS 218 MP	3
HMA 430	190-850	3x190-520	30 A	VS 212 MP VS 409-430 MP	3
HMA 485	190-850	3x190-520	85 A	VS 438-485 MP	3
HMA 4118	190-850	3x190-520	118A	VS 4100-4118 MP	4
HMA 4268	190-850	3x190-520	268A	VS 4158-4268 MP	4

EIGENSCHAFTEN

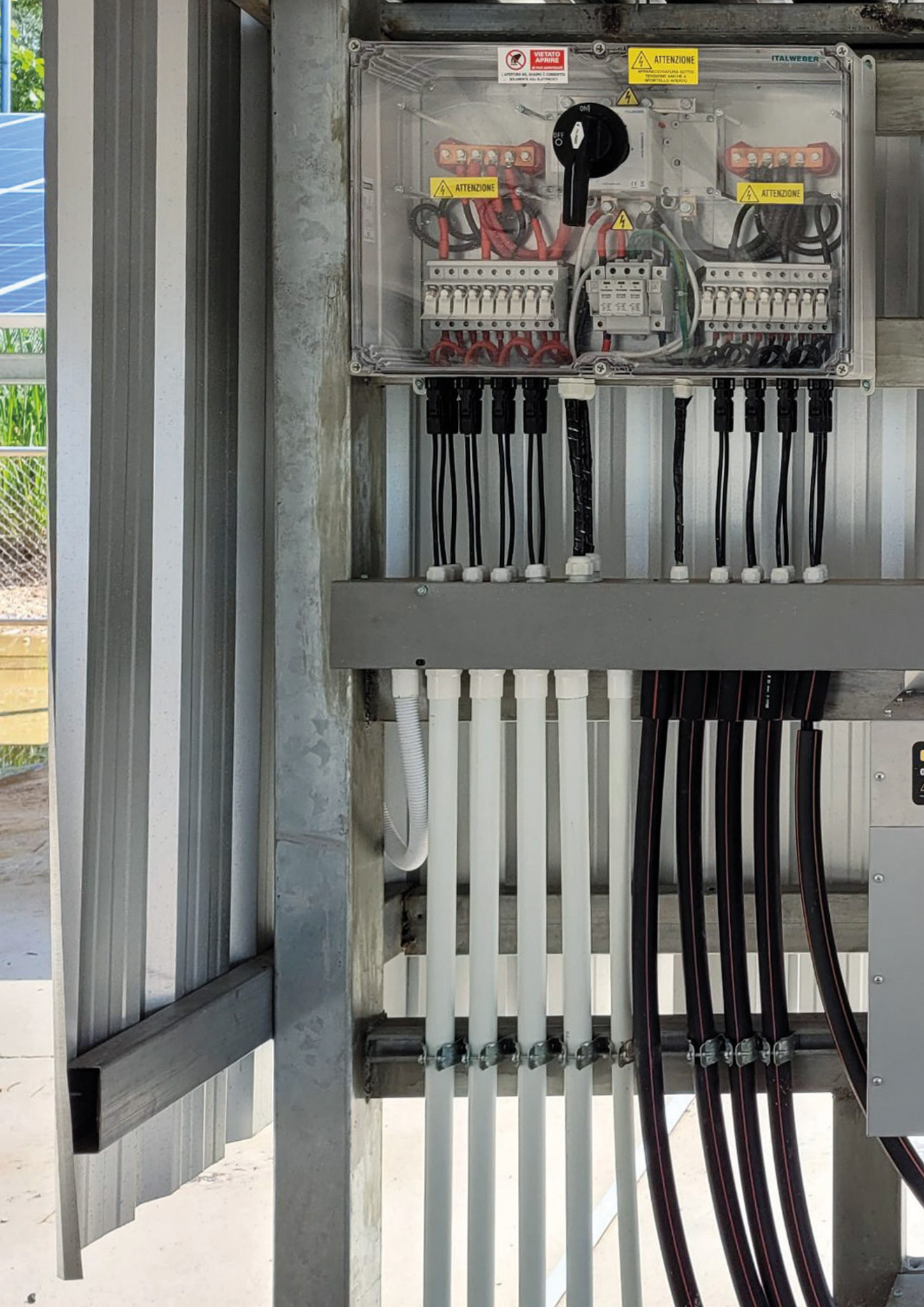
- Temperatur der Arbeitsumgebung: -10 to 50°C (14 to 122°F)
- Maximale Höhe bei Volllast: 1000 m
- Schutzart: IP54 (NEMA 12)
- Digitale Ausgänge, als N.A oder N.C. konfigurierbar:
  1. Signal für den Betrieb des Motors
  2. Alarmsignal
- Analoge Eingänge, (10 oder 15 VDC):
  1. 4-20 mA
  2. 4-20 mA
  3. 4-20 mA oder 0-10 VDC
  4. 4-20 mA oder 0-10 VDC
- 4 digitale Eingänge, als N.A. oder N.C. konfigurierbar, zum Starten oder Anhalten des Motors.
- RS485 MODBUS RTU, Bluetooth® SMART (4.0)



Größe 3



Größe 4


VIETATO APRIRE
ATTENZIONE
ITALWEBER
ON
OFF
ATTENZIONE
ATTENZIONE

VARIABLE SPEED CONTROLLER
Solar MP
Bluetooth
NASTEC
we move it faster
HMA
AC
DC

nastec.eu

Wir wurden 2007 geboren mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in Wasserpumpen.

Wir entwickeln Produkte, die für die Anwendung bestimmt sind. Wir behaupten nicht, alles zu tun, sondern das Beste zu tun, was wir tun.

Wir achten auf Details.

Wir lieben es zu bauen und ermutigen jede Form von Reparatur. Deshalb bieten wir Ersatzteile an.

Wir aktualisieren unsere Produkte und bewahren die Kompatibilität mit der Vergangenheit.

Wir unterstützen unsere Kunden immer und mit allen möglichen Mitteln.

Wir sind global im Verkauf aber lokal im Service.

Unsere Mission? Pumpsysteme intelligent, effizient und vernetzt machen.

Nastec srl Unipersonale
Via della Tecnica 8
36048 Barbarano Mossano
Vicenza - Italy

tel +39 0444 886289
fax +39 0444 776099
info@nastec.eu

NASTEC®
Drive Your Freedom

3004105001_rev12 03.2026 Nastec behält sich das Recht vor, technische Daten und Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.