

Jakieś pytania?

Skontaktuj się z nami, chętnie Ci doradzimy.

Siedziba

BMZ Germany GmbH

Zeche Gustav 1
63791 Karlstein am Main
Deutschland

T: +49 6188 9956-0

E: mail@bmz-group.com

BMZ USA Inc.

1429 Miller Store Road
Virginia Beach
VA 23455
USA

T: +1 757 821-8494

E: contact-usa@bmz-group.com

BMZ Company Ltd.

Julong Technology Building B
Cuibao Road, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong Province
P.R.China 518116

T: +86 755 8977 5800

E: contact.cn@bmz-group.com

BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9
44-109 Gliwice
Polen

T: +48 327842 450

E: BMZPolandSales@bmz-group.com

BMZ Innovation Group Ltd

Future Business Centre
Kings Hedges Road
Cambridge, CB4 2HY
United Kingdom

T: +44 7767 038663

E: power.uk@bmz-group.com

BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,
Tokyo, 110-0004
Japan

T: +81 35811 1973

E: tokio.kobayashi@bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.

16 Rue Auber
75009 Paris
France

T: +33 06 84 52 76 29

E: contact_bmzfrance@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2025
Wszelkie prawa są zastrzeżone. Chociaż dłożono wszelkich starań w przygotowanie tego dokumentu, firma BMZ nie może być pociągnięta do odpowiedzialności w przypadku ewentualnych błędów lub braków. Wszystkie informacje zamieszczone w karcie technicznej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



BMZ
The Innovation Group

MAGAZYN ENERGII

ESS Z

Rozwiązanie dostosowane
do Twoich potrzeb



Mobilność
elektryczna



Układy napędowe



Systemy
magazynowania
energii



Elektronarzędzia
i narzędzia
ogrodnicze



Przemysł



Medycyna

SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

ESS Z

Dostarczamy rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta - możliwość łatwego dopasowania dzięki modułowej i kompaktowej konstrukcji.

ESS Z to nowy modułowy litowo-jonowy system magazynowania energii, który przechowuje nadwyżkę energii uzyskaną przez system fotowoltaiczny w celu późniejszego wykorzystania. Energia może być również skierowana do systemu magazynowania lub do sieci elektroenergetycznej z wykorzystaniem inwertera. Energia jest dostępna na żądanie: wieczorem, w nocy lub w pochmurny dzień. Dzięki systemowi ESS Z,

- użytkownik instalacji fotowoltaicznej staje się bardziej niezależny od cen energii elektrycznej i zużywa własny, ekologiczny prąd w zależności od potrzeb.
- Możliwość połączenia do 12 modułów jednocześnie
 - Wysoka gęstość energii
 - Maksymalna moc rozładowania do 18kW*

OPRACOWANE WEDŁUG STANDARDÓW I WSKAZÓWEK DLA UŻYTKOWNIKÓW REZYDENCJALNYCH SYSTEMÓW MAGAZYNOWANIA ENERGII:

- VDE-AR-E 2510-50
- VDE-AR-E 2510-2
- DIN EN 62619 (wersja robocza)
- Uwaga FNN (wersja 04/2016)

Zalety systemu magazynowania energii BMZ

- Gromadzi energię w ciągu dnia; oddaje w dowolnym momencie
- Niezależność od światła dziennego oraz publicznej sieci elektroenergetycznej
- Urządzenie jest wytrzymałe, bezpieczne i zajmuje mało miejsca
- Urządzenie jest ekonomiczne, przyjazne środowisku i obniża koszty
- Skalowalność: pojemność może być rozbudowana zgodnie z potrzebami klienta



Parametry techniczne

Parametr	ESS Z
Energia (nominalna / użyteczna)	8,69 kWh/7,1 kWh
Napięcie nominalne	54,75 V
Napięcie końcowe ładowania	61,5 V
Napięcie końcowe rozładowania	45,0 V
Zakres roboczego napięcia baterii	45-63 V
Pojemność (nominalna /realna)	156.6 Ah / 129.6 Ah
Maks. prąd ładowania	<195 A
Maks. prąd rozładowania	300 A (3 sek.)
Maks. moc rozładowania*	18 kW (3 sek.)*
Masa	98 kg
Wymiary (Sz x W x G)	638 x 421 x 487 mm
Komunikacja	CAN
System zarządzania baterią	Monitoring napięcia i temperatury ogniw, pomiar prądu, ocena spadku wydajności, balansowanie ogniw
Gęstość energii (masa)	90 Wh / kg
Klasa ochrony	IP 21

*zależy od inwertera, temperatury otoczenia, SOC baterii.

Bezpieczna inwestycja w przyszłość



Obniżenie kosztów za energię elektryczną



Przyjazna środowisku technologia



Okres eksploatacji nawet do 20 lat



MADE IN GERMANY