

Herstellerangaben | *Manufacturer's specifications:*

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
E-Mail: info@enwitec.eu

Produktbezeichnung | *Product name:*

Netzumschaltbox „POWER Backup BRAIN“ | *Mains switch box „POWER Backup BRAIN“*
Typbezeichnung | *Type designation:* UM-SK 30,0kW 0400V 63A AP BRa Ü- 400V50H
Artikelnummer | *Item number:* 10020055
Markenname | *Brand name:* POWER Backup BRAIN

Produktbeschreibung | *Product description:*

Netzumschaltbox allpolig mit HEMS, kompatibel mit Wechselrichter mit separatem Backup Ausgang, siehe Kompatibilitätsliste.
All-pole mains switch box with HEMS, compatible with inverters with separate backup output, see compatibility list.

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das oben bezeichnete Produkt den Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht:
We hereby declare under our sole responsibility that the product described above complies with the requirements of the following directives:

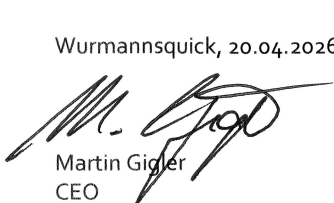
EU-Richtlinien | *EU directives:*

- ◇ 2014/35/EU – Richtlinie über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie / LVD-Richtlinie)
2014/35/EU – Directive on electrical equipment for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive / LVD Directive)
- ◇ 2011/65/EU – Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie)
2011/65/EU – Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive)
- ◇ 2014/30/EU – Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)
2014/30/EU – Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive)

Angewandte harmonisierte Normen | *Applied harmonised standards:*

- ◇ EN 61439-1:2011 – [NSG] – (Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61439-1:2011 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules"
- ◇ EN 61439-3:2012, EN 61439-3:2012/AC:2019-04 – [NSG] – (Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen) – Teil 3: Installationsverteiler zur Bedienung durch Laien (DBO)
IEC 61439-3:2012 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)
- ◇ EN IEC 63000:2018 – [RoHS] – (Restriction of Hazardous Substances)
– Technische Dokumentation zur Bewertung elektrischer und elektronischer Produkte im Hinblick auf die Beschränkung gefährlicher Stoffe –
IEC 63000:2018 – Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances"
- ◇ EN 61000-6-1:2007 – [EMV] – (Elektromagnetische Verträglichkeit)
– Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe –
*IEC 61000-6-1:2007 – Electromagnetic compatibility (EMC)
– Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments"*
- ◇ EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-3:2007/A1:2011 – [EMV] – (Elektromagnetische Verträglichkeit)
– Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe –
*"IEC 61000-6-3:2007, IEC 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012 – Electromagnetic compatibility (EMC)
– Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial, and light-industrial environments"*

Wurmanssquick, 20.04.2026


Martin Giger
CEO


Hendrik Schaale
Leiter Technik | *Head of Technology*