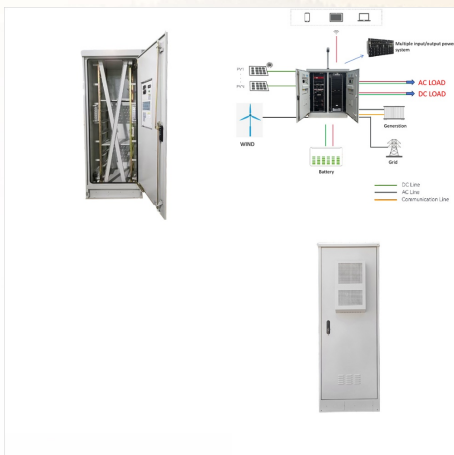




HOPPECKE Batterie Systeme GmbH Business Unit
 Special Power Postfach 11 80, D-59914 Brilon
 Bontkirchener Str.1, D-59929 Brilon Telefon: +49 (0)
 29 63 61 1412 Fax: +49 (0) 29 63 61 1452 Internet:
 E-Mail: hbs@hoppecke Service-Hotline
 Deutschland: 0800 246 77 32 Internationale
 Service-Hotline: +49 (0) 180 5 22 9999



del suo contenuto non sono consentiti senza previo
 consenso scritto di HOPPECKE Batterie Systeme
 GmbH. Eventuali violazioni obbligano al
 risarcimento danni.

Batterien_Rail_Power_Manual_it09.docx Indice 1.
 INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE 7 1.1.
 Destinatari di questo documento 7 1.2. Mezzi di
 rappresentazione 7 1.2.1.



From the comprehensive selection of batteries and
 cells, to complete energy systems with
 state-of-the-art charging technologies, monitoring
 and rental options, to flexible billing models - we
 offer you a wide-ranging product portfolio, perfectly
 tailored to ???



HOPPECKE Service ist Ihr Ansprechpartner für kundenindividuelle und branchenspezifische Energie-Dienstleistungen für alle Batterietechnologien und Anwendungsbereiche. Die Wartung Ihrer Batterie-Anlagen stehen an? Wir fahren los! HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG. Bontkirchener Str. 1 D - 59929 Brilon Tel: +49 (0) 2963 61-0



QC-QM-Z-21/013-001 HOPPECKE Batterie Systeme GmbH An der Bremecke 4 59929 Brilon Herstellung von industriellen Batterien, Batterien- und Stromversorgungssystemen QC-QM-Z-21/013-001 HOPPECKE Systemtechnik GmbH Dr.-Sinsteden Strasse 6 08056 Zwickau Entwicklung, Herstellung, Vertrieb



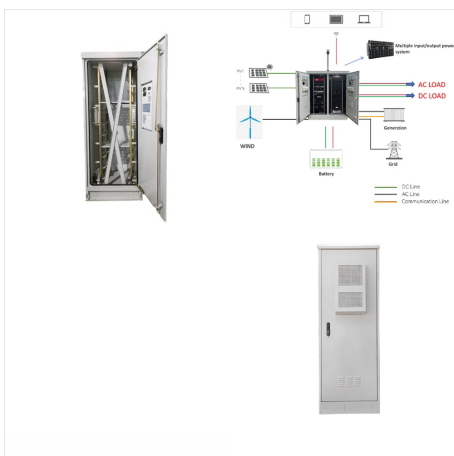
HOPPECKE Batterie Systeme GmbH; 2000 "Vlies-Technologie" ; 2001 ; 2001 ? 1/4 ?? 1/4 ?; 2005 ? 1/4 ?? 1/4 ?; 2007 ; 2008



Berufserfahrung: HOPPECKE Batterie Systeme GmbH ? Ausbildung: Universität Paderborn ? Ort: Paderborn ? 158 Kontakte auf LinkedIn. Sehen Sie sich das Profil von Nicolas Liebing Nicolas Liebing auf LinkedIn, einer professionellen Community mit mehr als 1 Milliarde Mitgliedern, an.



??? Personnel authorised by HOPPECKE Batterie Systeme GmbH ??? HOPPECKE experts Untrained personnel may not carry out any work on the FNC(R) / HNCS rail cells. 1.2. Icons and signal words The following icons and signal words are used in this operating manual: DANGER!



immediatamente disponibili per tutte le persone che svolgono attività sul sistema di batterie o sui suoi componenti. HOPPECKE Batterie Systeme GmbH Business Unit Special Power Casella postale 11 80, D-59914 Brilon Bontkirchener Str.1, D-59929 Brilon (Germania) Telefono: +49 (0) 29 63 61 1412 Fax: +49 (0) 29 63 61 1452 Internet:



Werkleiter bei Hoppecke Batterie Systeme GmbH ?
Lean- Koordinator, Prozessoptimierung,
Projektmanagement, Produktionsmanagement,
Produktionsleitung, Engineering ? Berufserfahrung:
Hoppecke Batterie Systeme GmbH ? Ausbildung:
Universität Siegen ? Standort: Brilon ? 422 Kontakte
auf LinkedIn. Sehen Sie sich das Profil von
Alexander Peter auf ???



HOPPECKE Batterie Systeme GmbH Postfach
1180 ? D-59914 Brilon An der Bredecke 4 ?
D-59929 Brilon Telefon: + 49 (0) 29 61 9706-212
Fax: + 49 (0) 29 61 9706-252 Email:
hbs@hoppecke Internet: HOPPECKE Batterie
Systeme - weltweit Weitere Informationen ???nden
Sie unter



HOPPECKE Batterie Systeme GmbH zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
FNC_Rail_HT_Manual_de02.docx
Inhaltsverzeichnis 1. ZU DIESER ANLEITUNG 7
1.1. Zielgruppe dieses Dokumentes 7 1.2. Symbole
und Signalwörter 7 1.3. Notation von Nenndaten 8
1.4.



13.2. Protocole pour la mise en service des batteries FNC rail HOPPECKE 99
13.3. Protocole d'entretien des batteries FNC rail HOPPECKE 101
13.3.1. Intervalle d'entretien semestriel 102
13.3.1.1. Entretien - Inspection visuelle de l'ensemble du syst?me de batterie 102
13.3.1.2. Entretien - V?rifier le niveau d'?lectrolyte 103
13.3.2.



HOPPECKE Batterie Systeme GmbH zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
Batterien_Rail_Power_Manual_de09.docx
Inhaltsverzeichnis 1. ZU DIESER ANLEITUNG 6
1.1. Zielgruppe dieses Dokumentes 6
1.2. Darstellungsmittel 6
1.2.1. Symbole und Signalw?rter 6
1.2.2.



HOPPECKE Batteries is the largest producer of industry battery systems in European ownership. Since 1927, the family company has been developing and producing in Germany, and thanks to its leading research and development activities, it has all reliable and innovative storage technologies in its product portfolio.



From the comprehensive selection of batteries and cells, to complete energy systems with state-of-the-art charging technologies, monitoring and rental options, to flexible billing models - we offer you a wide-ranging product ???



HOPPECKE Batteries is the largest producer of industry battery systems in European ownership. Since 1927, the family company has been developing and producing in Germany, and thanks to its leading research and development activities, it has all reliable and innovative storage technologies in its product portfolio.