

Inhalt

1 Steuerung über eine Steuerbox	8
1.1 Steuerungsprinzip Wirkleistungslimitierung mit Sollwerten	8
1.2 Nutzung der IEC-Funktionalitäten	8
1.2.1 Die Steuerungsfunktionen der STB.....	8
1.2.2 Priorisierung	9
1.3 Schnittstellen der STB.....	10
1.3.1 Relais-Schnittstelle	10
1.3.2 Digitalschnittstelle	10
1.4 Nutzung Relais-Schnittstelle und VDE FNN Grundsteuerungskonzept	11
2 Kommunikationsanbindung der STB	13
2.1 HKS3	13
2.2 HKS4	14
3 Bestellung, Konfiguration und Betrieb der STB	15
3.1 Bestellung und Lieferung einer Konfiguration.....	15
3.1.1 Initialer Parametersatz für Bestellung	16
3.2 Betrieb einer STB.....	17
3.2.1 Betrieblicher Parametersatz.....	17
4 Anwendungsbeispiele	19
4.1 Anwendung Grundsteuerungskonzept bei den Beispielanlagen	19
4.1.1 Grundsteuerungskonzept für die PV-Anlage	19
4.1.2 Grundsteuerungskonzept für die Wallbox	20
4.2 Zuordnung der Beispielanlagen zu logischen Geräten der STB	20
4.3 Relais Defaultstellung	20
4.4 Betrieblicher Parametersatz für die Einstellungen	20
4.4.1 Parametersatzbeispiel PV-Anlage	21
4.4.2 Parametersatzbeispiel Wallbox.....	22
4.5 Summierung steuerbarer Einrichtungen bei Relais-Schnittstelle	22
4.5.1 Summierung steuerbarer Einrichtungen bei Digitalschnittstelle.....	23
5 Ausblick und Weiterentwicklung	24
6 Literaturverzeichnis.....	25