

DIN 18015-4:2010-11 (D)

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 4: Gebäudesystemtechnik

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Installationsgrundsätze	8
4.1 Einfluss der Gebäudesystemtechnik auf die Leitungsinstallation	8
4.2 Leitungsinstallation mit eigener BUS-Leitungsinstallation	8
4.3 Dimensionierung von Stromkreisverteilern, Installationsdosen	9
4.3.1 Stromkreisverteiler	9
4.3.2 Installationsdosen	10
4.4 Platzierung und Anordnung von Installations-Komponenten	10
5 Betriebsfunktionen und Funktionsbereiche	10
5.1 Beleuchtung	10
5.2 Zusätzliche Schaltfunktionen	12
5.3 Sonnenschutz, Torsteuerung, Fensterantriebe	12
5.3.1 Allgemeines	12
5.3.2 Sonnenschutz (Jalousien, Markisen, Rollläden)	13
5.3.3 Torsteuerung	14
5.3.4 Fensterantriebe	14
5.4 Heizen, Lüften, Kühlen	15
5.5 Sicherheit	16
5.5.1 Zutrittskontrolle	16
5.5.2 Brandmeldung	16
5.5.3 Einbruchmeldung	16
5.5.4 Überwachungsfunktionen	17
5.6 Energiemanagement	17
6 Anzeige- und Bedieneinrichtungen	18
7 Schnittstellen	19
Anhang A (informativ) Konfigurations- und Adressierungsschema	20
Anhang B (informativ) Anwendungshinweise für die Planung, Beispiele	25
B.1 Beleuchtung	25
B.2 Sonnenschutz	25
B.3 Heizen, Lüften, Kühlen	26
Literaturhinweise	27