

DIN 18015-4:2014-05 (D)

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 4: Gebäudesystemtechnik

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Installationsgrundsätze	8
4.1 Einfluss der Gebäudesystemtechnik auf die Leitungsinstallation	8
4.2 Leitungsinstallationen	9
4.2.1 Leitungsinstallation mit eigener BUS-Leitungsinstallation	9
4.2.2 Leitungsinstallation ohne eigene BUS-Leitungsinstallation	9
4.3 Dimensionierung von Stromkreisverteilern und Installationsdosen	10
4.3.1 Stromkreisverteiler	10
4.3.2 Installationsdosen	10
4.4 Platzierung und Anordnung von Installations-Komponenten	11
5 Betriebsfunktionen und Funktionsbereiche	11
5.1 Beleuchtung	11
5.2 Zusätzliche Schaltfunktionen	13
5.3 Sonnenschutz, Torsteuerung, Fensterantriebe	13
5.3.1 Allgemeines	13
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