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