

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 |