

DIN EN 12098-5:2018-01 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 5: Schalteinrichtungen zur programmierten Ein- und Ausschaltung von Heizungsanlagen - Module M3-5, 6, 7, 8; Deutsche Fassung EN 12098-5:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole, Indizes und Abkürzungen	10
4.1 Symbole	10
4.2 Indizes.....	10
5 Funktionalität.....	10
6 Anforderungen.....	12
6.1 Datensicherung.....	12
6.2 Betriebsarten des Zeitschaltprogramms.....	13
6.3 Ein-/Ausschaltzeiten	14
6.3.1 Zeitsteuergeräte	14
6.3.2 Zeitschaltuhren.....	14
6.3.3 Ausnahmeregelung.....	14
6.3.4 Einschaltdauer	15
6.3.5 Tarifführung.....	16
6.4 Möglichkeiten zum Einstellen von Parametern	16
6.5 Werkseinstellungen	17
6.6 Ausgangsschaltrelais.....	17
6.7 Elektrotechnische Anforderungen	17
6.7.1 Allgemeines.....	17
6.7.2 Versorgungsspannung.....	17
6.7.3 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	17
6.7.4 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	17
6.7.5 Schutzarten.....	17
6.7.6 Elektrische Leistungsaufnahme	18
6.7.7 Umgebungsbedingte Beanspruchung durch Temperatur.....	18
6.7.8 Werkstoffe	18
6.8 Verwendung graphischer Symbole.....	18
7 Prüfverfahren.....	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 Datensicherung.....	19
7.3 Betriebsarten des Zeitschalters.....	19
7.4 Ein-/Ausschaltzeiten	19
7.4.1 Allgemeines.....	19
7.4.2 Zeitsteuergeräte	19
7.4.3 Zeitschaltuhren.....	19
7.4.4 Ausnahmeregelung.....	19
7.4.5 Einschaltdauer	19
7.4.6 Tarifführung.....	19

7.5	Handbetrieb	19
7.6	Möglichkeiten zum Einstellen von Parametern	19
7.7	Werkseinstellungen	20
8	Kennzeichnung	20
9	Dokumentation	20
9.1	Technische Unterlagen	20
9.2	Technische Spezifikationen	20
9.3	Montageanleitung	21
9.4	Anleitungen für den Benutzer	21
	Literaturhinweise	22