

E DIN EN 12098-5:2016-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-12-11

Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 5: Schalteinrichtungen zur programmierten Ein- und Ausschaltung von Heizungsanlagen - Module M3-5, 6, 7, 8; Deutsche und Englische Fassung prEN 12098-5:2015

Controls for heating systems - Part 5: Start-stop schedulers for heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8; German and English version prEN 12098-5:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	10
4.1 Symbole	10
4.2 Indizes.....	10
5 Funktionalität.....	11
6 Anforderungen.....	13
6.1 Datensicherung.....	13
6.2 Betriebsarten der Zeitschalter.....	14
6.3 Ein-/Aus-Schaltzeiten	14
6.3.1 Zeitsteuergeräte	14
6.3.2 Zeitschaltuhren.....	15
6.3.3 Vorrangschaltung über das Programm.....	15
6.3.4 Einschaltdauer	16
6.3.5 Tarifführung.....	17
6.4 Möglichkeiten zum Einstellen von Parametern	17
6.5 Werkseinstellungen	17
6.6 Ausgangsschaltrelais.....	18
6.7 Elektrotechnische Anforderungen	18
6.7.1 Allgemeines.....	18
6.7.2 Versorgungsspannung.....	18
6.7.3 Schutz vor elektrischem Schlag	18
6.7.4 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	18
6.7.5 Schutzarten.....	18
6.7.6 Elektrische Leistungsaufnahme	18
6.7.7 Umgebungsbedingte Beanspruchung durch Temperatur.....	18
6.7.8 Werkstoffe	18
7 Prüfverfahren.....	18
7.1 Datensicherung.....	19
7.2 Betriebsarten des Zeitschalters.....	19
7.3 Ein-/Aus-Schaltzeiten	19
7.3.1 Zeitsteuergeräte	19
7.3.2 Zeitschaltuhren.....	19
7.3.3 Vorrangschaltung des Programms	19
7.3.4 Einschaltdauer	20
7.3.5 Tarifführung.....	20

7.4	Handbetrieb	20
7.5	Möglichkeiten zum Einstellen von Parametern	20
7.6	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