



■ **Unterputz-Nachlaufschalter zur Montage in UP-Dosen hinter jedem Schalter**

Spezielle Entwicklung mit idealen Eigenschaften für den Ventilator-nachlauf z.B. im Bad/WC. Kleinste Abmessungen erlauben Montage in UP-Dose hinter jedem Schalter. Aktivierung über Ein-/Ausschalter in fensterlosen Räumen mit dem Licht gekoppelt. Durch vielfältige Zeitvarianten individuell einsetzbar.

**Störfestigkeit und Störaussendung**

ZT besitzt einen thermoelektrischen Aufbau, ist gegen zulässige Spannungsspitzen immun und funktionsfrei. Störfestigkeit und Störaussendung der Schalter ZNE/ZNI entsprechen den aktuellen EN-Vorgaben. ZV ist wie folgt geprüft: Störaussendung nach DIN EN 55014/VDE 0875-14-1; DIN EN 50370/VDE 0875-1; DIN EN 61000-3-3/VDE 0838-3.

Durch Einbau eines zusätzlichen Entstörgliedes **Type EG 0,1** **Best.-Nr. 0273**

zur Abschirmung unzulässiger Überspannungen gemäß DIN EN 61000-6 wird Funkentstörgrad N erreicht. Störfestigkeit nach DIN EN 61000-6-2/VDE 0839-6-2 bis max. 2 kV. Bei Überschreiten sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

■ **Nachlaufschalter zum Einbau in Verteilerkasten**

■ **Wochenzeitschaltuhr**

**Type ZT** **Best.-Nr. 1277**

**Thermoelektrischer Nachlaufschalter mit variabler Nachlaufzeit**, von Einschaltdauer abhängig. Durch Verdrahtungsvariation mit oder ohne Anlaufverzögerung. Bei Parallelbetrieb mit Licht kann Ventilator durch Einsatz eines Serienschalters vorübergehend abgeschaltet werden.

Nachlaufzeit variabel, von Einschaltdauer abhängig. Min. ca. 2 Min.; max. ca. 12 Min. Mit/ohne Anlaufverzögerung (ca. 45 Sek.)  
 Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz  
 Belastbarkeit 4 A (ind.)  
 Schutzart IP 20  
 Maße mm B 32 x H 40 x T 14  
 Einbau UP-Dose hinter Schalter  
 Schaltplan-Nr. SS-174  
 – bei Ansteuerung von zwei Räumen/Schaltern SS-174.3



**Type ZNE** **Best.-Nr. 0342**

**Elektronischer Nachlaufschalter mit stufenlos einstellbaren Nachlaufzeiten**

Aktivierung über Ein-/Ausschalter, z. B. gemeinsam mit Licht. Minimalste Abmessungen ermöglichen nahezu uneingeschränkten Einbau.

Nachlaufzeit stufenlos einstellbar 0–21 Min.  
 Anlaufverzögerung, abschaltbar 45 Sek.  
 Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz  
 Belastbarkeit min. 0,05 A max. 0,8 A (ind.)  
 Schutzart IP 40  
 Maße mm B 17 x H 37 x T 13  
 Einbau UP-Dose hinter Schalter  
 Schaltplan-Nr. SS-477.1  
 – bei Ansteuerung von zwei Räumen/Schaltern SS-174.3



**Type ZNI** **Best.-Nr. 0343**

**Elektronischer Intervallschalter mit einstellbaren Intervall- und Nachlaufzeiten**

Nimmt die Lüftung in einstellbaren Zeitintervallen automatisch in Betrieb, wenn innerhalb dieser Zeitphasen keine Lüftung durch manuelles Einschalten erfolgte. Bei manueller Betätigung, z. B. Aktivierung über Lichtschalter, erfolgt ein Nachlauf in der eingestellten Dauer.

Intervallzeit einstellbar 0, 4, 8, 12, 24 Std.  
 Nachlaufzeit bei manueller Betätigung, stufenlos einstellbar 0–21 Min.  
 Anlaufverzögerung, abschaltbar 45 Sek.  
 Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz  
 Belastbarkeit min. 0,05 A max. 0,8 A (ind.)  
 Schutzart IP 40  
 Maße mm B 17 x H 37 x T 13  
 Einbau UP-Dose hinter Schalter  
 Schaltplan-Nr. SS-477.1  
 – bei Ansteuerung von zwei Räumen/Schaltern SS-174.3



**Type ZV** **Best.-Nr. 1279**

**Elektronischer Nachlaufschalter mit stufenlos einstellbaren Zeiten**

und Betriebsschalter mit Stellungen Zeitnachlauf und Dauerbetrieb. Parallelschaltung von Licht und Ventilator über Ein-/Aus-Schalter oder Taster möglich.

Nachlaufzeit stufenlos einstellbar 4 – 15 Min.  
 Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz  
 Belastbarkeit 2,1 A (ind.)  
 Schutzart IP 20  
 Maße mm B 18 x H 93 x T 67  
 Einbau Verteilerkasten, 35ger Profilschiene  
 Schaltplan-Nr. SS-236.1



**Type WSUP** **Best.-Nr. 9990**

**Wochenzeitschaltuhr**

Digitale Schaltuhr mit LCD-Anzeige zur automatischen Steuerung der Betriebsweise beliebiger Geräte bis zu 8 A Nennstrom. Geeignet für das Schalten kleinster elektronischer Ströme ab 1 mA/20 mV durch serienmäßigen, vergoldeten  $\mu$ -Kontakt. Zeitschaltuhr mit 42 Schaltzeiten für alle Wochentage programmierbar.

Spannung 230 V, 1~, 50 Hz  
 Belastbarkeit min. 1 mA / 20 mV DC max. 8 A / 250 V AC  $\cos \varphi \approx 1$   
 Schaltkontakt potentialfreier Wechsler  
 Schutzart IP 20  
 Maße mm B 85 x H 85 x T 52  
 Einbau AP-Gehäuse, UP-Dose  
 Schaltplan-Nr. SS-862

