



### ■ 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-/Aus-Schalter 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 funktionsstabil. 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.

### ■ Nachlaufschalter zum Einbau in Verteilerkasten

### ■ Wochenzeitschaltuhr Einbau ap oder in up-Dose

#### Schaltschrankeinbau

**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.

**Type ZNE** Best.-Nr. 0342  
**Elektronischer Nachlaufschalter mit stufenlos einstellbaren Nachlaufzeiten**  
Aktivierung über Ein-/Aus-Schalter, z. B. gemeinsam mit Licht. Minimalste Abmessungen ermöglichen nahezu uneingeschränkten Einbau.

**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.

**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.

**Type WSUP** Best.-Nr. 9990  
**Wochenzeitschaltuhr**  
Digitale Schaltuhr mit LCD-Anzeige zur automatischen Steuerung der Betriebsweise beliebiger Geräte entsprechend der technischen Daten. Geeignet für das Schalten von Kleinspannung bzw. kleinen Strömen durch serienmäßigen, vergoldeten Kontakt. Montage in trockener Umgebung.

**Type WSUP-S** Best.-Nr. 9577  
**Wochenzeitschaltuhr für Schaltschrankeinbau**  
Digital, mit LCD-Anzeige zur automatischen Steuerung der Betriebsweise beliebiger Geräte gem. der technischen Daten. Geeignet für das Schalten von Kleinspannung bzw. kleinen Strömen durch serienmäßigen, vergoldeten Kontakt. Montage in trockener Umgebung bzw. mit gelegentlicher Betätigung.

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

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

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

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

Spannung 230 V, 1~, 50 Hz  
Belastbarkeit 1 mA / 20 mV DC  
Schaltkontakt potentialfreier Wechsler, 250 V, 1~, 8 A  $\cos \varphi \approx 1$ ,  $\mu$ -Kontakt  
Schutzart / -klasse IP 20 / II  
Maße mm B 85 x H 85 x T 52  
Einbau AP-Gehäuse, UP-Dose  
Temperaturbereich  $-10^\circ \text{C}$  bis  $+35^\circ \text{C}$   
Speicherplätze (Schaltzeit) 42  
Schaltplan-Nr. SS-862

Spannung 230 V, 1~, 50-60 Hz  
Belastbarkeit 1 mA / 20 mV DC  
Schaltkontakt potentialfreier Wechsler, 250 V, 1~, 16 A  $\cos \varphi \approx 1$ , 2 A  $\cos \varphi \approx 0,6$ ,  $\mu$ -Kontakt  
Schutzart / -klasse IP 20 / II  
Maße mm B 36 x H 90 x T 69  
Einbau DIN Hutschienen-Montage Schaltschrank  
Temperaturbereich  $-30^\circ \text{C}$  bis  $+55^\circ \text{C}$   
Speicherplätze (Schaltzeit) 56  
Schaltplan-Nr. SS-1038

