

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

■ Spezielle Entwicklung mit idealen Eigenschaften für den Ventilatornachlauf 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 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 UP-Dose hinter Schalter


**ZNE** Best.-Nr. 00342  
**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 IP40  
 Maße mm B 17 x H 37 x T 13  
 Einbau UP-Dose hinter Schalter  
 Schaltplan-Nr. 477.1  
 – bei Ansteuerung von zwei Räumen / Schaltern 174.3

■ Nachlaufschalter zum Einbau in UP-Dose hinter Schalter


**ZNI** Best.-Nr. 00343  
**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 IP40  
 Maße mm B 17 x H 37 x T 13  
 Einbau UP-Dose hinter Schalter  
 Schaltplan-Nr. 477.1  
 – bei Ansteuerung von zwei Räumen / Schaltern 174.3

■ Nachlaufschalter zum Einbau in Verteilerkasten


**ZV** Best.-Nr. 01279  
**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 0,5 – 12 Min.  
 Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz  
 Belastbarkeit 2,1 A (ind.)  
 Schutzart IP20  
 Maße mm B 18 x H 83 x T 67  
 Einbau Verteilerkasten, 35er Profilschiene  
 Schaltplan-Nr. 236.1

■ Wochenzeitschaltuhr AP-Montage oder Einbau in UP-Dose


**WSUP** Best.-Nr. 09990

Digitale Schaltuhr mit beleuchteter LCD-Anzeige zur automatischen Steuerung der Betriebsweise beliebiger Geräte bis zu 10 A Nennstrom. Geeignet für das Schalten kleinster elektronischer Ströme ab 1 mW (0,1 V / 1 mA) durch serienmäßigen, vergoldeten  $\mu$ -Kontakt. 56 Schaltzeiten für alle Wochentage programmierbar. Mit Smartphone über NFC (kostenlose App).

Spannung 230 V, 1~, 50-60 Hz  
 Belastbarkeit 1 mW (0,1 V / 1 mA)  
 Schaltkontakt potentialfreier Wechsler, 250 V, 1~, 10 A  $\cos \varphi \approx 1$   
 6 A  $\cos \varphi \approx 0,6$ ,  $\mu$ -Kontakt  
 Schutzart / Schutzklasse IP20 / II  
 Maße mm B 84 x H 84 x T 40  
 Einbau AP-Gehäuse, UP-Dose  
 Temperaturbereich  $-30^\circ \text{C}$  bis  $+55^\circ \text{C}$   
 Speicherplätze (Schaltzeit) 56  
 Schaltplan-Nr. 862.1

■ Wochenzeitschaltuhr für Schaltschrankeinbau


**WSUP-S** Best.-Nr. 09577

Digitale Schaltuhr mit beleuchteter LCD-Anzeige zur automatischen Steuerung der Betriebsweise beliebiger Geräte bis zu 16 A Nennstrom. Geeignet für das Schalten kleinster elektronischer Ströme ab 1 mW (0,1 V / 1 mA) durch serienmäßigen, vergoldeten  $\mu$ -Kontakt. 56 Schaltzeiten für alle Wochentage programmierbar. Mit Smartphone über NFC (kostenlose App).

Spannung 230 V, 1~, 50-60 Hz  
 Belastbarkeit 1 mW (0,1 V / 1 mA)  
 Schaltkontakt potentialfreier Wechsler, 250 V, 1~, 16 A  $\cos \varphi \approx 1$   
 6 A  $\cos \varphi \approx 0,6$ ,  $\mu$ -Kontakt  
 Schutzart / Schutzklasse IP20 / II  
 Maße mm B 36 x H 90 x T 63  
 Einbau DIN Hutschienen-Montage Schaltschrank (2 Platzeinheiten)  
 Temperaturbereich  $-30^\circ \text{C}$  bis  $+55^\circ \text{C}$   
 Speicherplätze (Schaltzeit) 56  
 Schaltplan-Nr. 862.1