■ **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

Type 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	IP 40
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

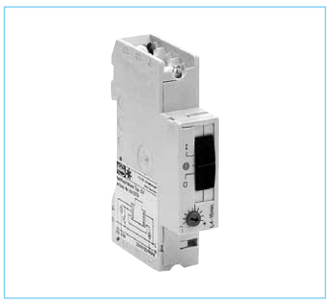
Type ZNI Best.-Nr. 00343
Elektronischer Intervallschalter mit einstellbaren Intervall- und Nachlaufzeiten
Nimmt die Lüftung in einstellbaren Zeitintervallen automatisch in Betrieb, wenn innerhalb dieser Zeitphasen keine Lüftung durch manuelles Einschalten erfolgte. Bei manueller Betätigung, z. B. Aktivierung 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	IP 40
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

Type 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	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.	236.1



Wochenzeitschaltuhr
– AP-Montage oder Einbau in UP-Dose

Type 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 µ-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 φ ≈ 1 6 A cos φ ≈ 0,6, µ-Kontakt
Schutzart/Schutzklasse	IP 20 / II
Maße mm	B 84 x H 84 x T 40
Einbau	AP-Gehäuse, UP-Dose
Temperaturbereich	–30° C bis +55 °C
Speicherplätze (Schaltzeit)	56
Schaltplan-Nr.	862.1

Wochenzeitschaltuhr
– für Schaltschrankeinbau

Type 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 µ-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 φ ≈ 1 6 A cos φ ≈ 0,6, µ-Kontakt
Schutzart/Schutzklasse	IP 20 / II
Maße mm	B 36 x H 90 x T 63
Einbau	DIN Hutschienen-Montage Schaltschrank (2 Platzeinheiten)
Temperaturbereich	–30° C bis +55 °C
Speicherplätze (Schaltzeit)	56
Schaltplan-Nr.	862.1