



## DATENBLATT

**Data Micro +**  
**elektronische Uhren mit Digitalanzeige**  
 Artikelnummer 09800031



[Internetlink](#)

### Funktion

Schaltuhren oder Zeitschaltuhren sind elektronische bzw. elektromechanische Uhren, die zu festgelegten Zeiten einen Kontakt ein- oder ausschalten. Sie eignen sich unter anderem als Hilfsmittel für Energiesparmaßnahmen, z. B. zur Abschaltung von Pumpen oder Warmwasserbereitern. Die kompakten digitalen Zeitschaltuhren der Serie Data Micro steuern bis zu zwei elektrische Lastkreise über Tages- und Wochenprogramme. Während die Micro+ über einen potenzialfreien Wechslerkontakt und insgesamt 32 Speicherplätze (Ein-/Ausschaltzeiten) verfügt, erlaubt die Micro 2+ die Programmierung von bis zu 64 Speicherplätzen, verteilt auf zwei unabhängig voneinander arbeitende Wechslerkontakte. Beide Geräte unterstützen die Ansteuerung der Kontakte durch Ein-/Ausschaltung, aber auch die Erzeugung von Pulsen. Daneben erhöhen die automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, manuelle Schaltmöglichkeiten und die Urlaubsprogrammierung den Komfort. Die 250-stündige Gangreserve stellt das zeitgenaue Schalten der Verbraucher auch bei zeitweisem Spannungsausfall sicher.

### Eigenschaften

einfache, menügeführte Bedienung, digitale Anzeige, 32 Speicherplätze in einem Schaltkreis (Data Micro+) bzw. 64 in zwei Schaltkreisen (Data Micro 2+), kürzeste Schaltzeit: 1 Minute, Schaltimpulse von 1 s bis 59 s, Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, manuelle Schaltmöglichkeit, Gangreserve: 4 Jahre ohne Stromversorgung, 1 Wechslerkontakt (Data Micro+) bzw. 2 Wechslerkontakte (Data Micro 2+) mit je 16 (10) A / 250 V AC, Betriebsspannung: 230 V AC, Modulbreite von nur 2 Teilungseinheiten (35 mm), Schutzart IP 20, plombierbare Klarsichtabdeckung

### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

### Einsatzgebiete

Zeitschaltuhren zur zeitabhängigen Steuerung von beliebigen elektrischen Verbrauchern in privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen.

### Hinweise

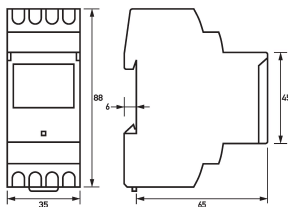
Die Geräte sollte nicht in der Nähe induktiver Lasten (Motoren, Transformatoren, Schütze, usw.) montiert werden.

### Technische Daten

technische Daten	Data Micro +
Baureihe	Data Micro +
Schaltuhrprogramme	Ferienprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Impulsprogramm
Schaltuhr Anzahl Speicherplätze	32
Ganggenauigkeitsbereich	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (bei 22° C)
Gangreserve mit Batterie	35000 h
Schaltvorgang Art	aus, ein, Impuls
Schaltintervall	1 min ... 1 w
Impulsdauer	1 s ... 59 s
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	0 0 1
Betriebsspannung Quelle	Batterie, Netzspannung
Betriebsspannung (AC)	230 V
Betriebsfrequenz	45 Hz ... 60 Hz
Eigenverbrauch	max. 1 W
	Anzeige Menü, Status Ausgang

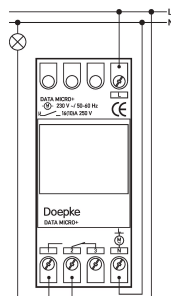
technische Daten	Data Micro +
Art	LC-Display (alphanumerisch)
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Bemessungsspannung (AC)	250 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungsfrequenz	45 Hz ... 60 Hz
max. Bemessungsleistung Energiesparlampen	230 VA
max. Bemessungsleistung Glühlampen	3000 VA
max. Bemessungsleistung HV- Halogenlampen	2500 VA
max. Bemessungsleistung NV- Halogenlampen	1000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert	1200 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
	allgemeine Daten
Betriebsgeräusch	wenig Schaltgeräusche
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
plombierbar	ja
Breite	32 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	66 mm
Einbautiefe	60 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Bauvorschriften/Normen	EN 60529, EN 60335-1
Schutzklasse nach EN 60335	II

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlussschema