




Übersicht Dämmerungsschalter

	turnus 200	turnus 501 A turnus 501 E	turnus 502 A turnus 502.1	turnus 771 plus turnus 772 plus
				
Kanäle	1	1 1	1 2	1 2
Spannungsvarianten (Artikelnummer) 220-240 V/50-60 Hz	18.17.0001.1	18.18.0001.1 18.18.0006.1	18.18.0002.1 18.18.0003.1	18.22.0001.1 18.22.0002.1
Max. einstellbarer Lux-Wert	2000	500	500	500
Mit Helligkeitsfühler für ...	integriert	Aufbau Einbau	Aufbau –	Aufbau
Schaltprogramm	–	–	–	Wochenprogramm
Speicherplätze	–	–	–	50
Autom. Umstellung Sommer-/Winterzeit	–	–	–	X
Gangreserve	–	–	–	3 Jahre
Weitere technische Informationen	S. 86	S. 86	S. 88	S. 88

Dämmerungsschalter

Anwendungsbereiche

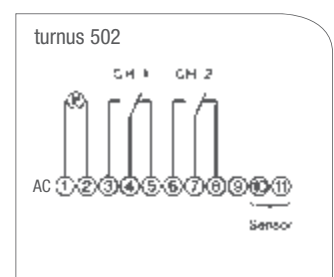
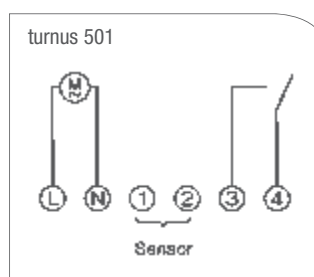
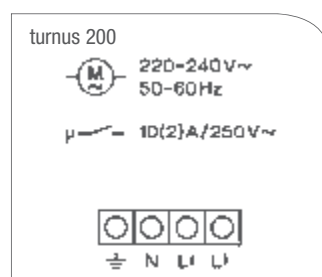
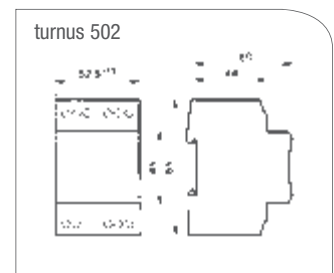
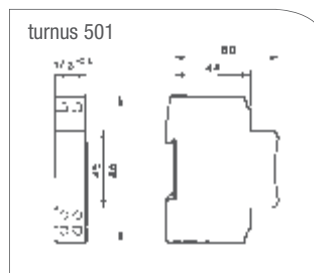
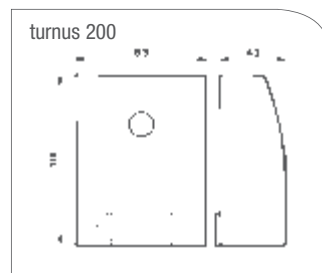
- Schaufensterbeleuchtung
- Parkplatzbeleuchtung
- Rollladensteuerung
- Werbebeleuchtung
- Straßenbeleuchtung
- Jalousien

	Spannung	E-No.	Artikelnummer	Piktogramme
	turnus 200 220-240 V/50-60 Hz 535 800 300 18.17.0001.1			
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; gap: 10px;">   </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Ein-/Ausschalt- verzögerung 20 ... 120 sec </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> IP 54 </div> </div> <p>– Integrierter Lichtsensor – Aufbau/Außenmontage</p>			
	turnus 501 A 230 V/50-60 Hz 535 801 610 18.18.0001.1			
	– Helligkeitsfühler Aufbau im Lieferumfang			
	turnus 501 E 230 V/50-60 Hz - 18.18.0006.1			
– Helligkeitsfühler Einbau im Lieferumfang				
turnus 501 A, turnus 501 E				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; gap: 10px;">   </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Ein-/Ausschalt- verzögerung 100 sec fest </div> </div>				
	turnus 502 A 230 V/50-60 Hz 535 800 110 18.18.0002.1			
	– mit Helligkeitsfühler Aufbau im Lieferumfang			
	turnus 502.1 230 V/50-60 Hz 535 800 210 18.18.0003.1			
	– Erweiterungsgerät ohne Helligkeitsfühler			
turnus 502 A, turnus 502.1				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; gap: 10px;">   </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Ein-/Ausschalt- verzögerung 0 ... 100 sec </div> </div> <p>– Lichtsteuersystem – Einstellbare EIN-/AUS-Schalt-Verzögerung: 0 – 100 sek. – Es können bis zu 10 Geräte (20 Kanäle) der Typen turnus 502, 771, 772 zu einem Lichtsteuersystem mit nur einem Helligkeitsfühler ausgebaut werden.</p>				
Montagezubehör siehe Seite 90				




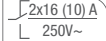



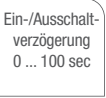

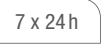
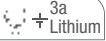



Technische Daten

	turnus 200	turnus 501	turnus 502
Maße H x B x T (mm)	111 x 83 x 43	45 x 17,5 x 60	45 x 52,5 x 60
Verteilerausschnitt (mm)	–	46 x 18	46 x 54
Gewicht (g) ca.	175	75	285
Anschluss-Spannung	220-240 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz
Leistungsaufnahme bei 230 V~ (AC)	ca. 6 VA	ca. 5 VA	ca. 2,5 VA
Schaltausgang	potentialfrei	potentialfrei	potentialfrei
Schaltkontakte	1 Schließer	1 Schließer	2 Wechsler
Schaltleistung AC – ohmsche Last (VDE, IEC) – induktive Last cos. φ 0,6 – Glühlampenlast	10 A/250 V AC 2 A/250 V AC 1200 W	16 A/250 V AC 8 A/250 V AC 2000 W	10 A/250 V AC 8 A/250 V AC 2000 W
Schaltleistung DC 24 V–/60 V–/220 V–	–	ca. 800 mA/300 mA/150 mA	ca. 800 mA/300 mA/150 mA
Funktionsweise	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Anschlussart	unverlierbare ± Schraubklemmen	unverlierbare ± Schraubklemmen	unverlierbare ± Schraubklemmen
Plombierbar	–	–	ja
Umgebungstemperatur: – Steuergerät – Helligkeitssensor	–35°C ... +60°C –	–20°C ... +55°C –30°C ... +70°C	–20°C ... +55°C –30°C ... +70°C
Schutzart: – Steuergerät – Helligkeitssensor	IP 54 –	IP 20 IP 65	IP 20 IP 65
Helligkeitssensor: – Länge Anschlusskabel – Leitungsquerschnitt	– – –	nicht potentialfrei max. 100 m min. 0,75 mm ²	SELV max. 100 m min. 0,75 mm ²
Dämmerungsschalter:			
– Einstellbereich	2 lx – 2000 lx	2 lx – 500 lx	2 lx – 500 lx
– Hysterese	ca. Faktor 1,3 vom Einschaltwert	ca. Faktor 1,3 vom Einschaltwert	ca. Faktor 1,3 vom Einschaltwert
– Schaltverzögerung	20 ... 120 sek.	ca. 100 s EIN/100 s AUS	einstellbar: ca. 0-100 s EIN/0-100 s AUS
– Schaltzustandsanzeige	unverzögert	unverzögert	unverzögert

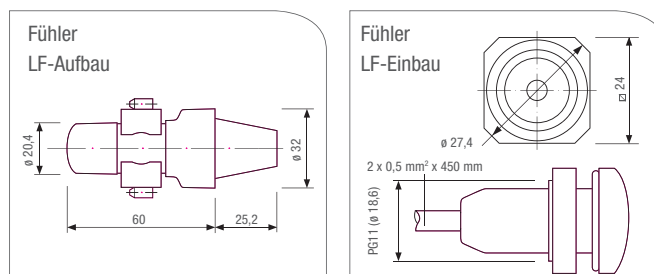
Maßzeichnungen/Schaltbilder:



Dämmerungsschalter

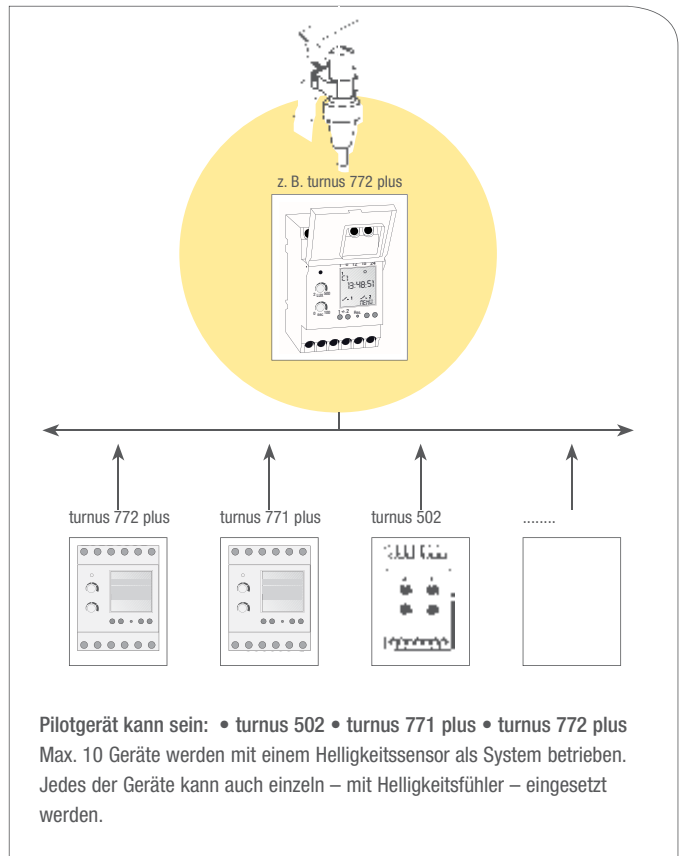
	Spannung	E-No.	Artikelnummer	Piktogramme
	turnus 771 plus			
	230 V/50-60 Hz	-	18.22.0001.1	 
	turnus 772 plus			
	230 V/50-60 Hz	-	18.22.0002.1	 
	turnus 771 plus, turnus 772 plus			
	 		 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Helligkeitsfühler Aufbau im Lieferumfang - Einstellbare EIN-/AUS-Schalt-Verzögerung: 0–100 sek. - Es können bis zu 10 Geräte (20 Kanäle) der Typen turnus 502, 771 plus, 772 plus zu einem Lichtsteuersystem mit nur 1 Helligkeitsfühler ausgebaut werden. - Mit Wochenzeitschaltuhr 			
	Fühler LF-Aufbau			
	2–500 Lux	535 808 300	07.02.0001.1	
	500-10.000 Lux	-	07.02.0004.1	
	Fühler LF-Einbau			
	2–500 Lux	-	07.02.0003.1	
	Kappe LF			
	500-10.000 Lux	535 898 300	07.02.0003.2	
Montagezubehör siehe Seite 90				

Maßzeichnungen:



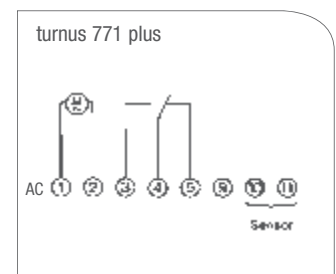
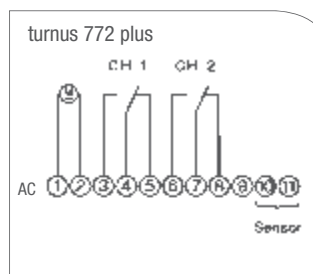
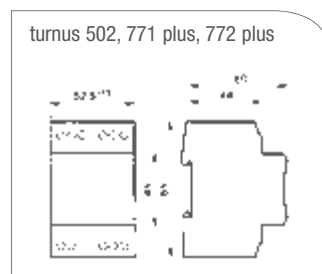
Technische Daten

	turnus 771 plus	turnus 772 plus
Maße H x B x T (mm)	45 x 52,5 x 60	
Verteilerausschnitt (mm)	46 x 54	
Gewicht (g) ca.	250	285
Anschluss-Spannung	230 V/50-60 Hz	
Leistungsaufnahme bei 230 V~ (AC)	5 VA	
Schaltausgang	potentialfrei	
Schaltkontakte	1 Wechsler	2 Wechsler
Schaltleistung AC	16 A/250 V AC	16 A/250 V AC
- ohmsche Last (VDE, IEC)	10 A/250 V AC	
- induktive Last cos. φ 0,6	2600 W	
- Glühlampenlast	2600 W	
- Halogenlampenlast	1000 W	
- Leuchtstofflampe, kompensiert	1000 W	
- Leuchtstofflampe, nicht kompensiert	1000 W	
- Maximale Schaltleistung AC1	3700 VA	
- Maximale Schaltleistung AC15	750 VA	
Schaltleistung DC 24 V~/60 V~/220 V~	ca. 800 mA/300 mA/150 mA	
Funktionsweise	elektronisch	
Max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	
Anschlussart	unverlierbare ± Schraubklemmen	
Plombierbar	ja	
Umgebungstemperatur:		
- Steuergerät	-10°C ... +55°C	
- Helligkeitssensor	-30°C ... +70°C	
Schutzart:		
- Steuergerät	IP 20	
- Helligkeitssensor	IP 65	
Helligkeitssensor	SELV	
- Länge Anschlusskabel:	max. 100 m	
- Leitungsquerschnitt	min. 2 x 0,75 mm ²	
Dämmerungsschalter:		
- Einstellbereich	2 lx – 500 lx	
- Hysterese	ca. Faktor 1,3 vom Einschaltwert	
- Schaltverzögerung	einstellbar: ca. 0-100 s EIN/0-100 s AUS	
- Schaltzustandsanzeige	unverzögert	
Schaltuhr:		
- Speicherplätze	50	
- kürzeste Schaltzeit	1 min	
- programmierbar jede	min	
- Blockbildung von Wochentagen	freie Zuweisung	
- Schaltzustands-Anzeige	ja	
- Sommer-/Winterzeit-Umstellung	automatisch	
- Handschalter	Automatik FIX EIN/FIX AUS	
- Ganggenauigkeit	typ ± 1 s/Tag bei +20°C	
- Gangreserve	3 Jahre ab Werk	






Lichtsteuerung

Maßzeichnungen/Schaltbilder:



Zubehör – Treppenlicht- und Dämmerungsschalter DIN-Tragschiene

	für...	E-No.	Artikelnummer
	Wandaufbauset 1 TE		
	trealux 210, 510 turnus 501	-	18.01.0004.2
	Wandaufbauset 2-3 TE		
	turnus 502, 771, 772	533 132 400	03.53.0083.2
	Einbaurahmen bis 6 TE		
	trealux turnus	-	03.59.0047.2

Technische Daten

Maßzeichnungen/Schaltbilder:

