



SDT 1500/I vw

Art.-Nr. 1825 1580 100

IP 20



**Gehäuse:**

Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt;

**Elektrotechnik:**

Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchenteil verdrahtet; geeignet für IP20 und IP54;

**Zubehörhinweis:**

Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5.

## Technische Daten

### Artikelstamm- und Bestelldaten

Artikelnummer	18251580100
€ (EXW)	30,00
EAN-Nummer	4020863054459

### Gehäuse und Ausstattung

Farbe	verkehrsweiß RAL 9016
Gehäusematerial	Stahl

### Mechanikdaten

Einheit	1.500
Gewicht (netto)	1,6 kg
Abmessungen	(LxBxH mm) 1535 x 63 x 46

### Montagehinweise

Montageart	Tragschienensystem-Montage
------------	----------------------------

### Textdaten

Ausschreibungstext	<p>Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchseil verdrahtet. Geeignet für IP20 und IP54. Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5. Achtung: Zur Nutzung der elfpolig verdrahteten Tragschiene werden Sonderausführungen der Geräteträger benötigt.</p> <p>Regiolux GmbH Typ: SDT 1500/I vw Artikelnummer: 18251580100</p>
--------------------	--

## Maße und Montage

### Tragschienensystem-Montage

L	1.535 mm	Länge
B	63 mm	Breite
H	46 mm	Höhe



## Zubehör

Kategorie	Type	Farbe	Artikelnummer	€ (EXW)	Gewicht (netto)	Gehäusematerial	Zubehör Beschreibung
Kettenabhängung	SDH	me	18900039100	3,00	0,04 kg	Inox	für SDT, SDTQ, ATS
Befestigungssatz	SDD	me	18900033100	3,00	0,01 kg	Inox	für SDT
Befestigungssatz	SDRP	me	18900054100	2,50	0,02 kg	Inox+Mix	für SDT
Befestigungssatz	SDCT	me	18900042100	4,50	0,03 kg	Inox	für SDT
Seilabhängung	SDCS	ws	18900034100	15,00	0,075 kg	Inox+Mix	l=2000mm für SDT
Seilabhängung	SDCSE	ws	18900044100	38,00	0,3 kg	Inox+Mix	d=1,5mm, l=2000mm, 3x1,5mm <sup>2</sup> für SDT
Kettenabhängung	KP 80	me	92829080100	8,00	0,27 kg	St+PC	l=800mm für Pendelleuchten
Kettenabhängung	Knotenkette	me	92829300100	39,50	4,6 kg	St	l=30m, für SDT, SDTQ, ATS, Pendelleuchten
Rohrpendelabhängung	RP 50	ws	92809050100	10,00	0,245 kg	St+PC	d=16mm, M13, l=500mm für Pendelleuchten
Rohrpendelabhängung	RP 80	ws	92809080100	11,00	0,325 kg	St+PC	d=16mm, M13, l=800mm für Pendelleuchten
Rohrpendelabhängung	RP 100	ws	92809100100	12,00	0,395 kg	St+PC	d=16mm, M13, l=1000mm für Pendelleuchten
Verbinder	SDTVL	me	18200031100	4,50	0,24 kg	StZn	lösbar für SDT
Verbinder	SDTV	me	18200020100	4,50	0,22 kg	StZn	für SDT
End-Einspeisung	SDTA F-7	ce	18203092100	8,90	0,01 kg	Polymer	7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT
End-Einspeisung	SDTA M-7	ce	18203090100	9,90	0,01 kg	Polymer	7pol., 5/7x1,5-2,5mm <sup>2</sup> für SDT
Verbinder	SDT -K L	vw	18847200100	25,00	0,62 kg	St	L-Form
Verbinder	SDT -K T	vw	18847300100	35,00	0,84 kg	St	T-Form
Verbinder	SDT -K X	vw	18847400100	40,00	1,1 kg	St	X-Form
Mitteinspeisung	SDT -K DV	vw	18847900100	16,00	0,5 kg	St	2xmale+female 7 pol.; 7x2,5mm <sup>2</sup> , 600mm für SDT
Verbinder IP54	SDTVLS	me	18200050100	7,00	0,25 kg	StZn	lösbar für SDT IP54
Stirnseite	SDTE	vw	18900231100	2,50	0,016 kg	PC	für SDT, SDTQ, ATS
Stirnseite	SDECE	vw	18910532100	5,00	0,051 kg	PC	für SDT+SDEC, SDT+SDE
Stirnseite	SDTES	vw	18900235100	10,00	0,024 kg	PC	für SDT IP54



Bauherr: Gelder & Sorg GmbH  
Architekt: Schmidhuber & Partner  
Planung: Baur Consult Ingenieure  
Ausführung: Gerike Elektroanlagen  
Raumtypen: Archive und Lagerräume  
Fotograf: Frank Freihofer, Kitzingen D  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE

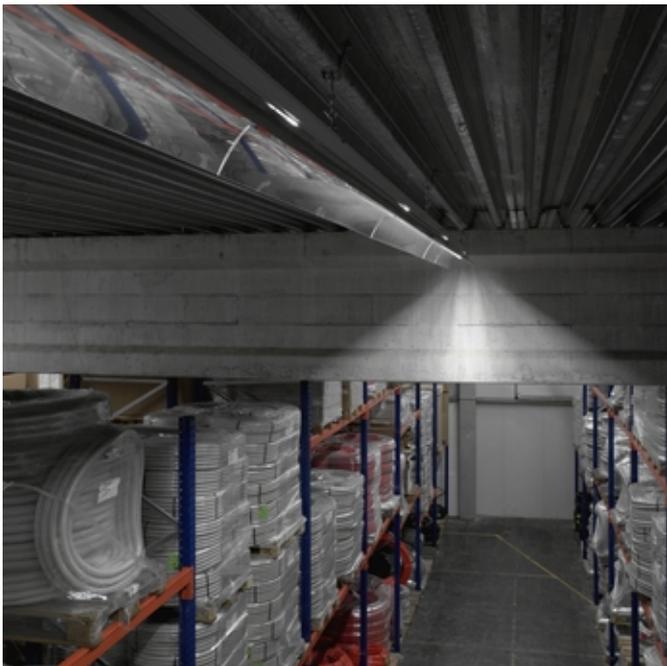


Bauherr: Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH,  
Lindenberg  
Planung: Ing. Büro A. Schaidnager, Lindenberg  
Raumtypen: Werkstätten und Fertigungshallen  
Fotograf: Heinz J. Walther, Kassel D  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE

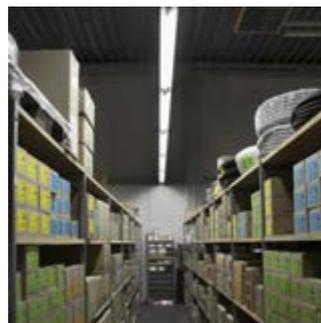
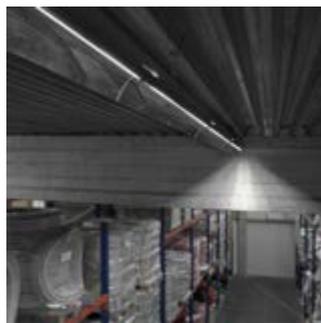




Bauherr: Stadt Frankfurt, Stadtschulamt  
Architekt: Jourdan & Müller, Frankfurt  
Planung: Ing. Büro Bernd Sauerwein, Großostheim  
Ausführung: Herbert Müller GmbH, Frankfurt/Main  
Raumtypen: Gruppen- und Unterrichtsräume  
Fotograf: Heinz J. Walther, Kassel D  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



Bauherr: Frank Bossert e.Kfm. Industrievertretungen,  
Remseck DE  
Architekt: Frank Bossert e.Kfm. Industrievertretungen,  
Remseck DE  
Planung: Frank Bossert e.Kfm. Industrievertretungen,  
Remseck DE  
Ausführung: Marschner-Elektrotechnik, Kornwestheim DE  
Raumtypen: Konferenz- und Besprechungsräume  
Fotograf: Inga Paas, Köln DE  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



Raumtypen: Verkaufsräume







Raumtypen: Verkaufsräume  
Fotograf: Regiolux GmbH, Königsberg  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Raumtypen: Büroräume  
Fotograf: Regiolux GmbH, Königsberg  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg



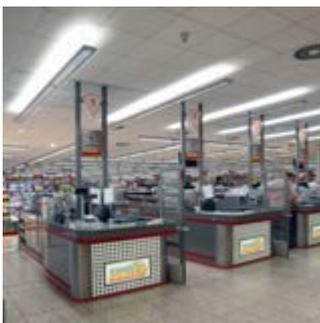


Bauherr: Palais-Quartier GmbH & Co. KG/MAB  
Development Deutschland GmbH, Frankfurt  
a.M. DE  
Architekt: MfukzasARCH Massimiliano Fuksas, Rom IT  
Ausführung: Elektro Bär GmbH, Gerhardshofen DE  
Raumtypen: Verkaufsräume  
Fotograf: Inga Paas, Köln DE  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





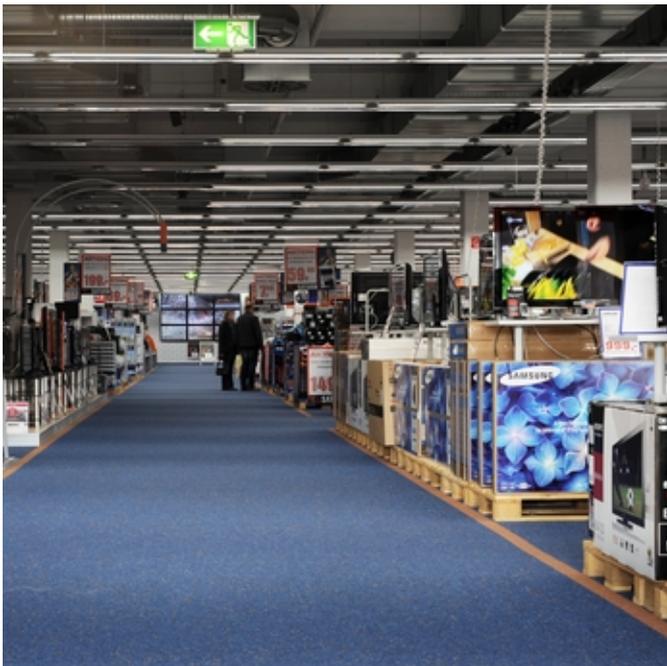
Bauherr: Rheika-Delta Warenhandelsgesellschaft mbH, Melsungen DE - Heinrich Aschenbrenner, Königsstein DE  
Architekt: GEMINY Baumanagement GmbH, Schlüchtern DE  
Planung: Landwehr und Schultz Lichtwerbung u. Elektroinstallations GmbH, Kassel DE  
Ausführung: Landwehr und Schultz Lichtwerbung u. Elektroinstallations GmbH, Kassel DE  
Raumtypen: Verkaufsräume  
Fotograf: Michael Meschede, Kaufungen DE  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



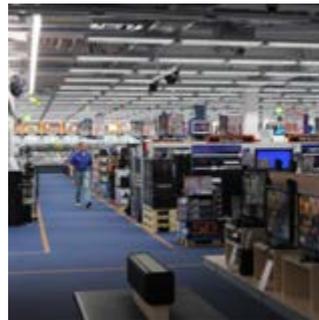


Bauherr: Main Post Logistik Würzburg  
Planung: Elektro Scheuermann Giebelstadt  
Ausführung: Elektro Scheuermann Giebelstadt  
Raumtypen: Werkstätten und Fertigungshallen  
Fotograf: Peter Gröger, Regiolux GmbH, Kön  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Bauherr: Media-Saturn-Holding GmbH, Ingolstadt DE  
Planung: Pahnke+Partner, Karben DE  
Ausführung: Ziesler Elektrotechnik GmbH, Obernburg DE  
Raumtypen: Verkaufsräume  
Fotograf: Freihofer Kitzingen  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



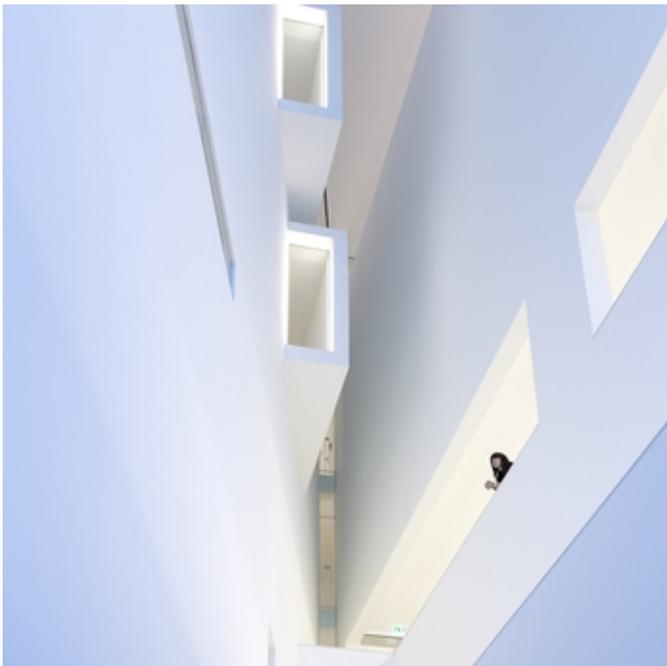


Bauherr: Otto Bock HealthCare GmbH, 37115 Duderstadt D  
Architekt: Adolf Stender Leiter der Bau- und Planungsabteilung der Otto Bock HealthCare GmbH  
Planung: Adolf Stender Leiter der Bau- und Planungsabteilung der Otto Bock HealthCare GmbH  
Ausführung: Otto Bock HealthCare GmbH  
Raumtypen: Werkstätten und Fertigungshallen  
Fotograf: Michael Meschede, Kaufungen D  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



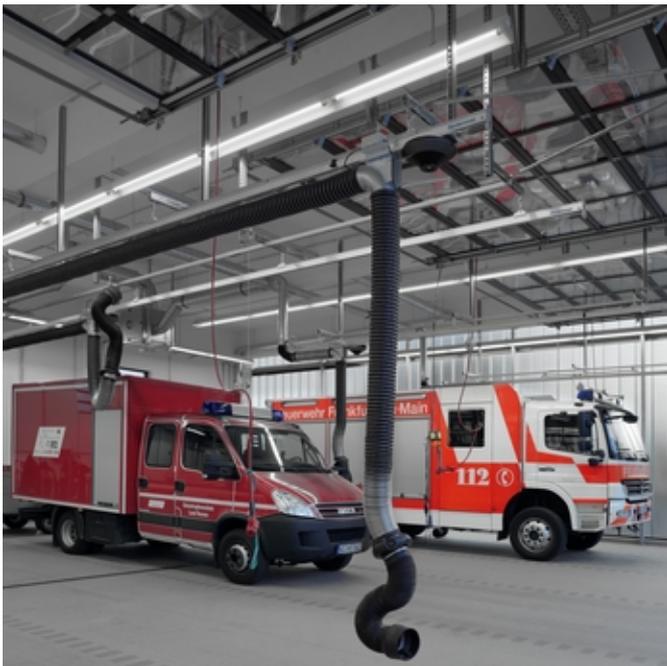
Raumtypen: Verkaufsräume



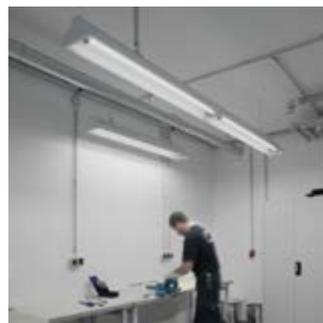


Bauherr: Stadt Gütersloh, Hochbauamt DE  
Architekt: PFP Architekten BDA, Hamburg DE  
Planung: Prinz & Pott, Bielefeld DE  
Ausführung: Fechtelkord & Eggersmann GmbH,  
Marienfeld DE  
Raumtypen: Foyers und Lobbies  
Fotograf: Guido Erbring, Köln DE  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg





Bauherr: BKRZ Grundstücksgesellschaft mbH & Co.  
KG, Frankfurt am Main DE  
Architekt: Starkarchitekten, Siegen DE  
Planung: CLI GmbH, Heusenstamm DE  
Ausführung: HBS Elektrobau GmbH, Oettersdorf DE  
Raumtypen: Parkgaragen und Kellerräume  
Fotograf: Inga Paas, Köln DE  
Copyright: Regiolux GmbH, Königsberg DE



### Zulässige Stromstärken bei Tragschiene SDT

**REGIOLUX**  
Made in Germany

Verdrahtung Tragschiene	max. Stromstärken		5/7 Leiter	4 Zusatzleiter
	5/7 Leiter	4 Zusatzleiter		
5 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm <sup>2</sup>	5 x 16A	-x-		
alternativ	4 x 16A + 2 x 10A	-x-		
5 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A	-x-		
7 x 2,5mm <sup>2</sup>	5 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A + 2 x 5A	4 x 5A		
	3 x 16A + 2 x 5A	4 x 10A		
7 x 2,5mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A + 2 x 10A	4 x 10A		
	6 x 16A	4 x 5A		

Für die Tragschiene ist gemäß VDE 0100 der Betriebsstrom, der verwendete Leitungsquerschnitt, die Schleifenimpedanz sowie die Charakteristik und der Nennstrom des Absicherungsorgans zu beachten.

### Permissible rated current für mounting rail SDT

Wiring rail	max. rated current		5/7 conductors	4 conductors
	5/7 conductors	4 conductors		
5 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm <sup>2</sup>	5 x 16A	-x-		
alternativ	4 x 16A + 2 x 10A	-x-		
5 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A	-x-		
7 x 2,5mm <sup>2</sup>	5 x 16A	-x-		
7 x 1,5mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A + 2 x 5A	4 x 5A		
	3 x 16A + 2 x 5A	4 x 10A		
7 x 2,5mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 16A + 2 x 10A	4 x 10A		
	6 x 16A	4 x 5A		

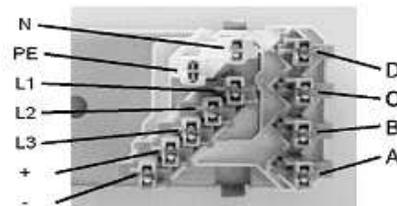
As per VDE 0100 for the rails the operation voltage, the cross section of the conductors, the loop impedance as well as the characteristics and the rated current of the safety fuse have to be considered.

### Steckerbelegung der Geräteträger / Schaltung

Bezeichnung auf Stecker	Stecker 5/7 polig					Opt. Stecker 4 polig					
	N	PE	L1	L2	L3	+	-	D	C	B	A
EVG oder VVG	N	PE	●	L	●	frei	frei	--- nicht vorhanden ---			
EVG DIM	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	--- nicht vorhanden ---			
SDBA S1/MS1	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	S4	S3	S2	S1
SDBA MS1	N	PE	●	L	●	frei	frei	S4	S3	S2	S1
SDBA S3 / CORRIDOR	N	PE	●	L	●	N	Ls	--- nicht vorhanden ---			
SDG mit Einzelbatterie	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	--- nicht vorhanden ---			
2-Gruppenschaltung, 1 EVG über Umschalter auf Zentralbatterie, EVG DIM	N	PE	G1:L	G2:L	frei	ZB +	ZB -	DIM1	DIM2	frei	frei
2-Gruppenschaltung, EVG DIM getrennt	N	PE	G1:L	G2:L	frei	frei	frei	G1: DIM1	G1: DIM2	G2: DIM1	G2: DIM2
SDG mit Einzelbatterie und Fernabfrage	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	FA	FA	frei	frei
SDG für Zentralbatterie	N	PE	●	L	●	ZB+	ZB-	--- nicht vorhanden ---			
SDG für Zentralbatterie und Fernabfrage	N	PE	●	L	●	FA	FA	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-
SDG für Zentralbatterie und EVG DIM	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-

### Legende

DIM1	1-10V + oder DALI oder DSI
DIM2	1-10V - oder DALI oder DSI
FA	Fernabfrage
G1: DIM1	Gruppe 1: 1-10V + oder DALI oder DSI
G1: DIM2	Gruppe 1: 1-10V - oder DALI oder DSI
G1:L	L der Gruppe 1
G2: DIM1	Gruppe 2: 1-10V + oder DALI oder DSI
G2: DIM2	Gruppe 2: 1-10V - oder DALI oder DSI
G2:L	L der Gruppe 2
L1/L2	L1 oder L2 Dauerphase
L2/L3	L2 oder L3 Dauerphase
S1 / S2 / S3 / S4	Sensorschluß
Ls	L geschaltet
ZB -	Zentralbatterie -
ZB +	Zentralbatterie +
ZB1-	Zentralbatterie - Kreis 1
ZB1+	Zentralbatterie + Kreis 1
ZB2-	Zentralbatterie - Kreis 2
ZB2+	Zentralbatterie + Kreis 2



### Assignment of plugs of the device mounts/Circuit

Description on plug	Plug 5/7 poles					Option plug 4poles					
	N	PE	L1	L2	L3	+	-	D	C	B	A
EB or LLB	N	PE	●	L	●	frei	frei	--- not available ---			
EB do,	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	--- not available ---			
SDBA S1/MS1	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	S4	S3	S2	S1
SDBA MS1	N	PE	●	L	●	frei	frei	S4	S3	S2	S1
SDBA S3 / CORRIDOR	N	PE	●	L	●	N	Ls	--- not available ---			
SDG with individual battery	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	--- not available ---			
2-group circuit, 1 EB via switch unit to central battery EB dim	N	PE	G1:L	G2:L	frei	ZB +	ZB -	DIM1	DIM2	frei	frei
2-group circuit, EB dim separated	N	PE	G1:L	G2:L	frei	frei	frei	G1: DIM1	G1: DIM2	G2: DIM1	G2: DIM2
SDG with individual battery and remote inquiry	N	PE	●	L	●	L1/L2	L2/L3	FA	FA	frei	frei
SDG for central battery	N	PE	●	L	●	ZB+	ZB-	--- not available ---			
SDG for central battery and remote inquiry	N	PE	●	L	●	FA	FA	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-
SDG for central battery and EB dim	N	PE	●	L	●	DIM1	DIM2	ZB1+	ZB1-	ZB2+	ZB2-

### Legend

DIM1	1-10 V + or DALI or DSI
DIM2	1-10 V - or DALI or DSI
FA	remote inquiry
G1: DIM1	Group 1: 1-10V + or DALI or DSI
G1: DIM2	Group 1: 1-10V - or DALI or DSI
G1:L	L of group 1
G2: DIM1	Group2: 1-10V + or DALI or DSI
G2: DIM2	Group2: 1-10V - or DALI or DSI
G2:L	L of group 2
L1/L2	L1 or L2 permanent phase
L2/L3	L2 or L3 permanent phase
S1 / S2 / S3 / S4	Connection of sensor
Ls	L switched
ZB -	Central battery -
ZB +	Central battery +
ZB1-	Central battery - circuit 1
ZB1+	Central battery + circuit 1
ZB2-	Central battery - circuit 2
ZB2+	Central battery + circuit 2

