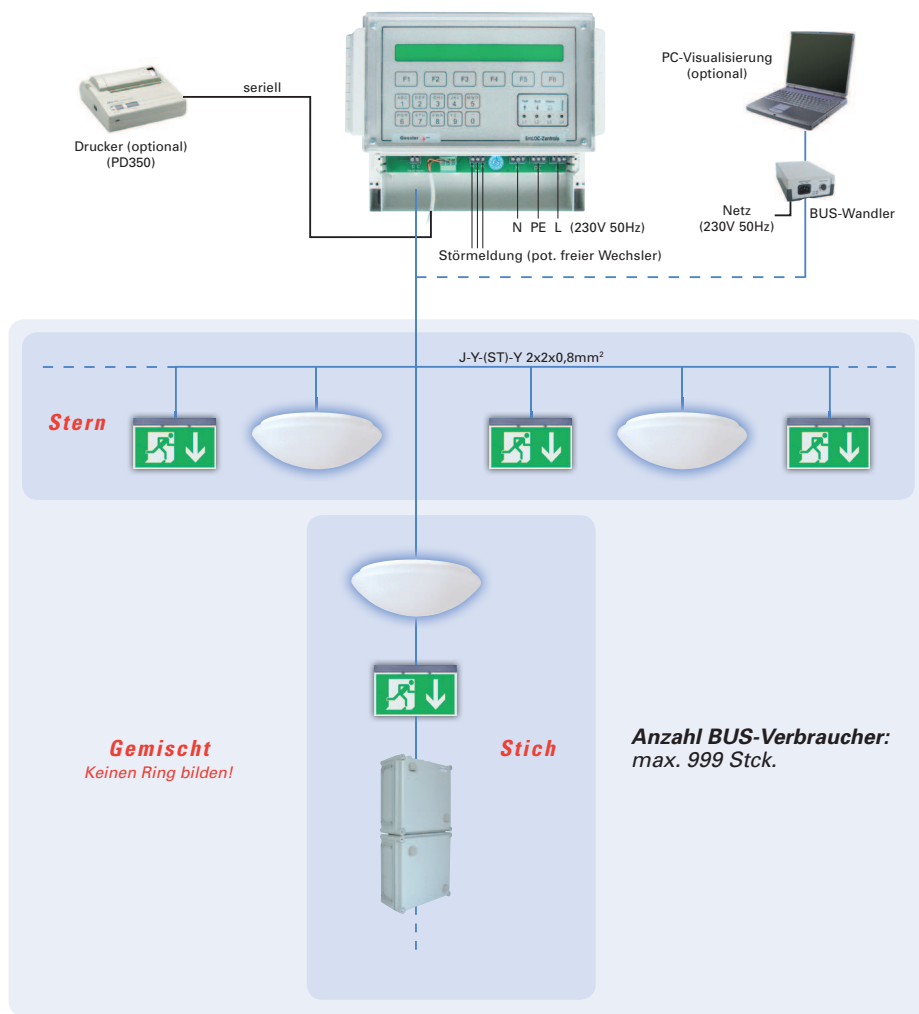
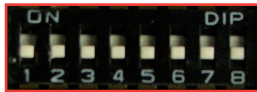




Installationshilfe BUS-Verbraucher

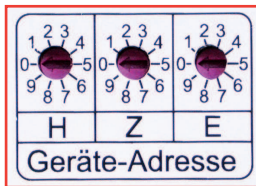
Anschluss- und Verdrahtungsschemata





Adressvergabe bei Dip-Schalter

Adresse	1 2 3 4 5 6 7 8	Adresse	1 2 3 4 5 6 7 8	Adresse	1 2 3 4 5 6 7 8	Adresse	1 2 3 4 5 6 7 8	Adresse	1 2 3 4 5 6 7 8
1	10000000	52	00101100	103	11100110	154	01011001	205	10110011
2	01000000	53	10101100	104	00010110	155	11011001	206	01110011
3	11000000	54	01101100	105	10010110	156	00111001	207	11110011
4	00100000	55	11101100	106	01010110	157	10111001	208	00001011
5	10100000	56	00011100	107	11010110	158	01111001	209	10001011
6	01100000	57	10011100	108	00110110	159	11111001	210	01001011
7	11100000	58	01011100	109	10110110	160	00000101	211	11010011
8	00010000	59	11011100	110	01110110	161	10000101	212	00101011
9	10010000	60	00111100	111	11110110	162	01000101	213	10101011
10	01010000	61	10111100	112	00001110	163	11000101	214	01101011
11	11010000	62	01111100	113	10001110	164	00100101	215	11101011
12	00110000	63	11111100	114	01001110	165	10100101	216	00011011
13	10110000	64	00000010	115	11001110	166	01100101	217	10011011
14	01110000	65	10000010	116	00101110	167	11100101	218	01011011
15	11110000	66	01000010	117	10101110	168	00010101	219	11011011
16	00001000	67	11000010	118	01101110	169	10010101	220	00111011
17	10001000	68	00100010	119	11101110	170	01010101	221	10111011
18	01001000	69	10010010	120	00011110	171	11010101	222	01111011
19	11001000	70	01100010	121	10011110	172	00110101	223	11111011
20	00101000	71	11100010	122	01011110	173	10110101	224	00000111
21	10101000	72	00010010	123	11011110	174	01110101	225	10000111
22	01101000	73	01001001	124	00111110	175	11110101	226	01000111
23	11101000	74	01010010	125	10111110	176	00001101	227	11000111
24	00011000	75	11010010	126	01111110	177	10001101	228	00100111
25	10011000	76	00110010	127	11111110	178	01001101	229	10100111
26	01011000	77	10110010	128	00000001	179	11001101	230	01100111
27	11011000	78	01110010	129	10000001	180	00101101	231	11100111
28	00111000	79	11110010	130	01000001	181	10101101	232	00010111
29	10111000	80	00001010	131	11000001	182	01101101	233	10010111
30	01111000	81	10001010	132	00100001	183	11101101	234	01010111
31	11111000	82	01001010	133	10100001	184	00011101	235	11010111
32	00001000	83	11001010	134	01100001	185	10011101	236	00110111
33	10000100	84	00101010	135	11100001	186	01011101	237	10110111
34	01000100	85	10101010	136	00010001	187	11011101	238	01110111
35	11000100	86	01101010	137	10010001	188	00111101	239	11110111
36	00100100	87	11101010	138	01010001	189	10111101	240	00001111
37	10100100	88	00011010	139	11010001	190	01111101	241	01001111
38	01100100	89	10011010	140	00110001	191	11111101	242	01001111
39	11100100	90	01011010	141	10110001	192	00000011	243	11001111
40	00010100	91	11011010	142	01110001	193	10000011	244	00101111
41	10010100	92	00111010	143	11110001	194	01000011	245	10101111
42	01010100	93	10111010	144	00001001	195	11000011	246	01101111
43	11010100	94	01111010	145	10001001	196	00100011	247	11101111
44	00110100	95	11111010	146	01001001	197	10100011	248	00011111
45	10110100	96	00000110	147	11001001	198	01100011	249	01001111
46	01110100	97	10000110	148	00101001	199	11000111	250	01011111
47	11110100	98	01000110	149	10101001	200	00100011	251	11011111
48	00001100	99	11000110	150	01101001	201	10010011	252	00111111
49	10001100	100	00100110	151	11101001	202	01010011	253	10111111
50	01001100	101	10100110	152	00011001	203	11010011	254	01111111
51	11001100	102	01100110	153	10011001	204	00110011	255	11111111



Adressvergabe bei Dreh-Codierer

H = Hunderter 100
 Z = Zehner 10
 E = Einer 1

Beispiele:	H	Z	E
Adresse 2	0	0	2
Adresse 80	0	8	0
Adresse 128	1	2	8

LED Status-Anzeige jedes BUS-Teilnehmers

LED-Anzeige	Beschreibung	Anzeigedauer
● Netztechnik	kein Fehler	
● Testbetrieb (blinkt)	Testbetrieb	solange Test läuft
● Netzausfall	Leuchte befindet sich im Notbetrieb (Netzausfall)	bis Netzwiederkehr
● Akkuspannung (blinkt 1x)	Akkufehler / fehlender Akku	selbstlöschend nach Fehlerbehebung
● Ladefehler (blinkt 2x)	Batterieladefehler	selbstlöschend nach Fehlerbehebung
● Temperaturfehler (blinkt 3x)	Temperaturfehler (Leuchteninnentemperatur > 68°C)	selbstlöschend nach Fehlerbehebung
● Leuchtmittelfehler (blinkt 4x)	Leuchtmittelfehler bei defektem bzw. bereits zu dunklem Leuchtmittel	erlischt nach erfolgreichem Test Test starten durch: <ul style="list-style-type: none"> • Prüftaste drücken • über BUS-Zentrale

Vorgehensweise bei der Installation

1. BUS-Zentrale montieren und in Betrieb nehmen
2. Verlegeplan für BUS-Leitung erstellen
3. Montierte BUS-Teilnehmer an BUS-Leitung anschließen und Netzspannung (230V AC) anlegen
4. Allen BUS-Teilnehmern eine einmalige Adresse zuweisen
5. Wenn möglich kleine Teilbereiche (z. B. Etagen) in Betrieb nehmen und nach Erfolg zusammenschalten

Fehlerbehebung

Problem	Lösungshilfe
Keine Kommunikation mit den BUS-Teilnehmern	<ul style="list-style-type: none">▶ Ist die BUS-Leitung richtig angeschlossen (auf Verpolung achten)?▶ Wird der BUS-Teilnehmer mit Netzspannung (230V AC) versorgt?▶ BUS-Spannung sollte an der Klemme zwischen C und D bei +14V ... +18V (DC) liegen (D = + / C = -)<ul style="list-style-type: none">• BUS-Spannung < +10V (DC) <i>BUS-Leitung wurde verpolt</i>• BUS-Spannung = 0V (DC) <i>Kurzschluss der BUS-Leitung zwischen D und C bzw. BUS-Leitung zur Zentrale unterbrochen</i>
BUS-Teilnehmer meldet sich nicht (nur sporadisch)	ab ca. 1000m BUS-Leitungslänge sollte ein BUS-Verstärker verwendet werden

Sollten Sie Hilfe benötigen oder Fragen zur Problembeseitigung haben, stehen wir Ihnen unter **0 61 06 / 87 09-0** gerne zur Verfügung.

Ihr Gessler-Team

