

Center Management Control Visualisierung - CMC VISU



**Überwachungsanlage für:
Einzelbatterie-Systeme
LPS-Anlagen
Netzersatz-Anlagen**

Anleitung 06/14

ASE GmbH

Ludwig-Erhard-Straße c

41564 Kaarst

Tel: 0131 / 40 1 3- 0

Fax: 0131 / 40 1 3- 77

Inhalt

Beschreibung	Seite 4
Anschlußklemmen	Seite 7
Software	Seite 14
Funktionstest starten	Seite 18
Einzelbatteriesysteme	Seite
LPS-Systeme	Seite 36
NEA-Systeme	Seite 46
Verbraucherübersicht	Seite 54
aktuelle Meldungen	Seite 60
Protokolle	Seite 6

Beschreibung:



Vollautomatische Prüfeinrichtung, zur Programmierung und Überwachung von Einzelbatterie- und LPS Systemen. Redundanter Speicher zur Protokollierung von Zustandsänderungen und Testergebnissen der angeschlossenen Systeme.

Überwachbare Systeme:

- Kombielektronik 6/8W
(Elektronik zur Versorgung von Leuchtstofflampen 6-8W)
- Notlichtbaustein NLE
(Elektronik zur Versorgung von Leuchtstofflampen 13-80W)
- Notlichtbaustein NLE-LED
(Elektronik zur Versorgung von LED-Streifen bis 1W)
- Notlichtversorgungsgerät NVG (AC/DC Versorgung bis 10W)
- Halogen-Notlichtstrahler HNS 1 und HNS
- LED-Notlichtstrahler LNS1 und LNS
- Kombi-LED (Elektronik zur Versorgung von LED-Streifen)
- Kombi-Power-LED (Elektronik zur Versorgung von Power-LED-Streifen)
- Kombi-LED-SMD (Elektronik zur Versorgung von Power-LED-Streifen)
- LPS-System 00W Pico
- LPS-System 600W Nano
- Überwachungselektronik für NEA Anlagen NEA1

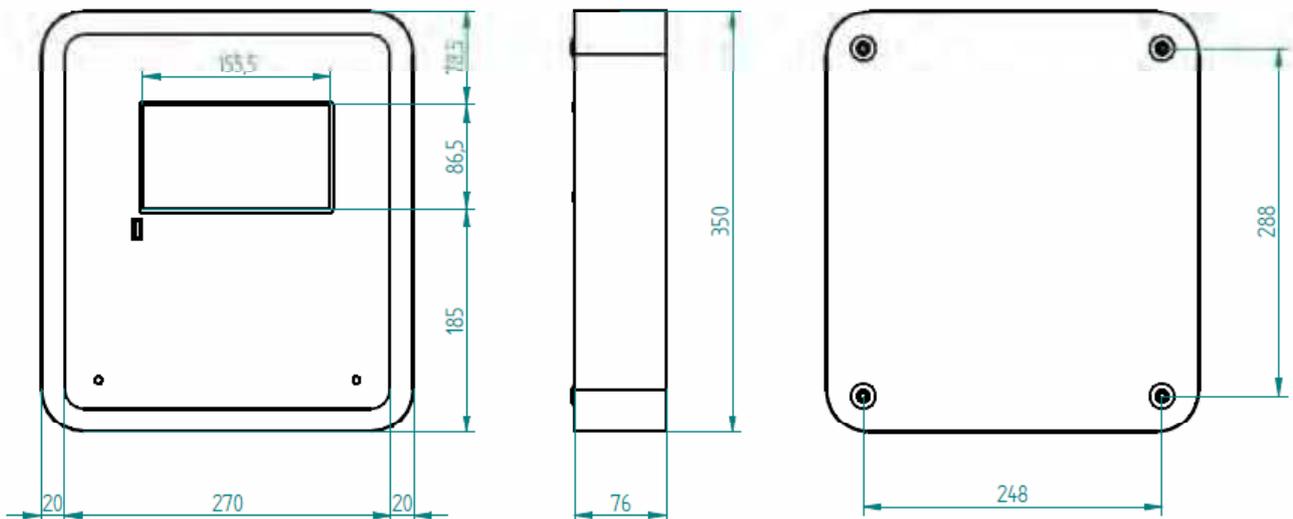
Funktionen und Ausstattung :

- Menüführung über HD-Touchscreen
- Texteingabe über HD-Touchscreen oder Tastatur (USB)
- Detaillierte Fehleranzeige graphisch und im Klartext
- Verbraucherstandorte im Klartext (freiprogrammierbar)
- optional Verbraucherstandorte in Grundrissgrafiken
- Darstellung der Leuchten mit Leuchtenbild, Elektronik und Leuchtenparametern
- USB Schnittstelle für Datenimport und Datenexport sowie Druckeranschluss
- LAN Schnittstelle zur Überwachung und Steuerung der Anlage über VNC
- optional bei Einbindung in ein Netzwerk Meldungen per E-Mail absetzbar
- automatische Erkennung der angeschlossenen Verbraucher
- Datenimport und Datenexport über Netzwerk oder USB-Stick
- Protokolldaten und Verbraucherdaten als PDF exportierbar
- Leuchtenart und Standort als Tabelle importierbar
- Protokolle als Einzelmeldung zu jedem Verbraucher
- Drucken der Protokolle auf USB oder LAN Drucker
- optionale W-LAN Schnittstelle
- Drucken über W-LAN auf angemeldete W-LAN Drucker
- mit optionaler W-LAN Schnittstelle Überwachung, Steuerung und Programmierung der Anlage über geeignetes Smartphone oder Tablett .
- 64 Gruppen für Einzelbatterie Leuchten
- Schaltuhrfunktion DS/BS für Leuchtengruppen
- 8 Digitaleingänge frei programmierbar für Gruppenschaltfunktionen, Testauslösung
- 4 Melderelais frei programmierbar für Sammelstörung, Leuchtmittelstörung, Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Testbetrieb. Funktion über Software invertierbar

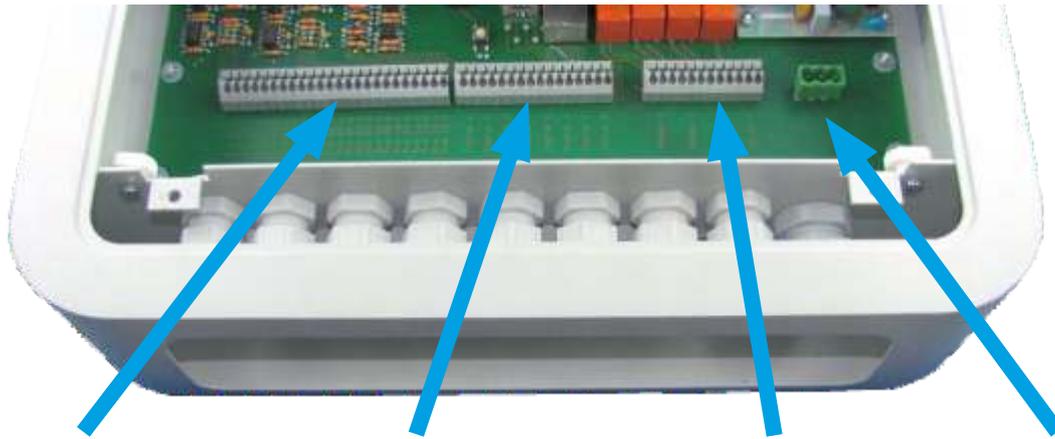
Technische Daten:

Gehäuse:	Stahl
Schutzart:	IPO Schutzklasse I
Netzanschluß:	30V 50-60 Hz
Buskreise:	1
Melderelais:	4
Digitaleingänge:	8
Temperatur:	5°C-30°C
überwachbare Leuchten:	3000 EB- oder NEA-Systeme
überwachbare LPS:	70
Abmessungen:	350mmx310mmx75mm

Abmessung:



Anschlussklemmen:

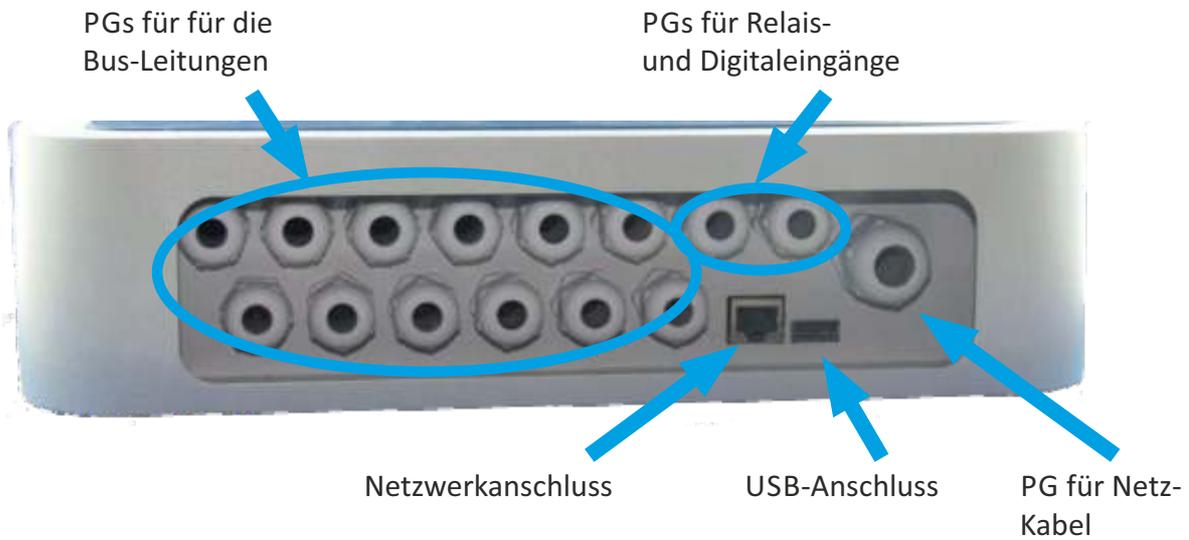


Anschlussklemmen für die Bus-Leitungen

Anschlussklemmen Digitaleingänge

Anschlussklemmen für die Melde-Relais

Netzklemme



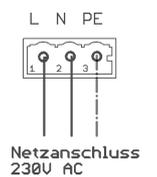
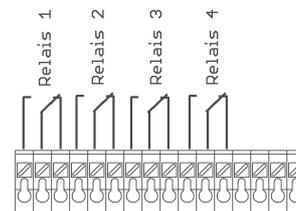
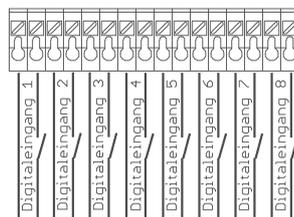
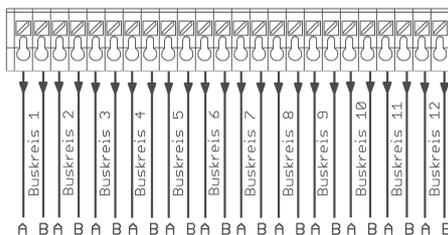
PGs für für die Bus-Leitungen

PGs für Relais- und Digitaleingänge

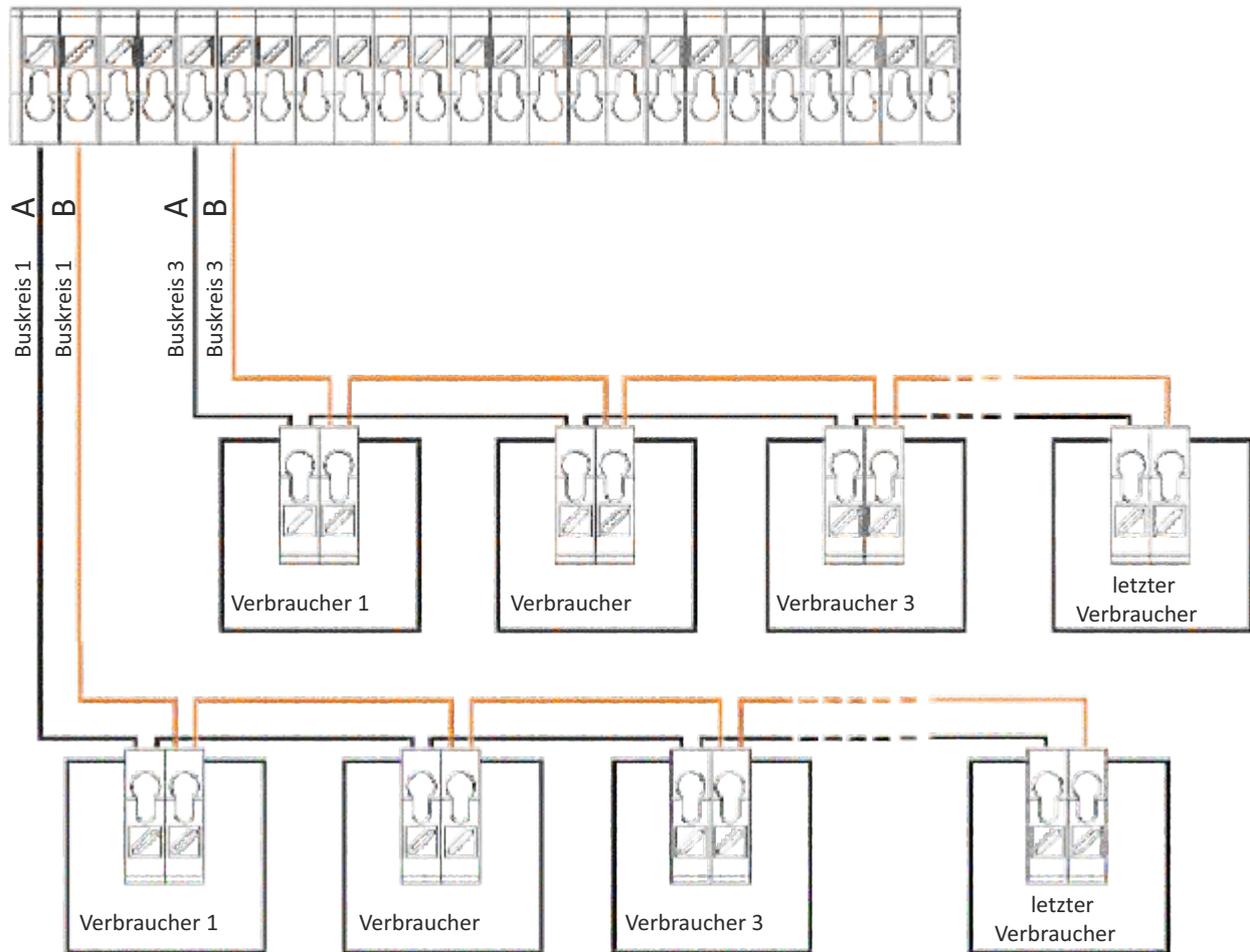
Netzwerkanschluss

USB-Anschluss

PG für Netz-Kabel

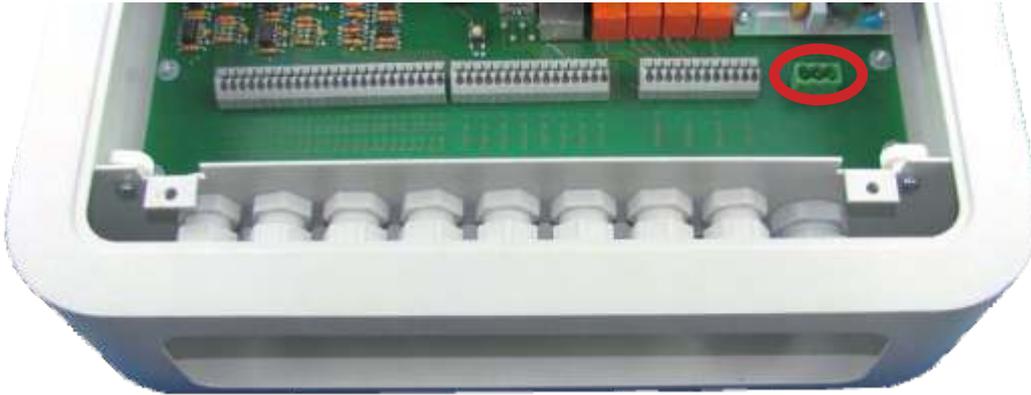


Busleitungen:



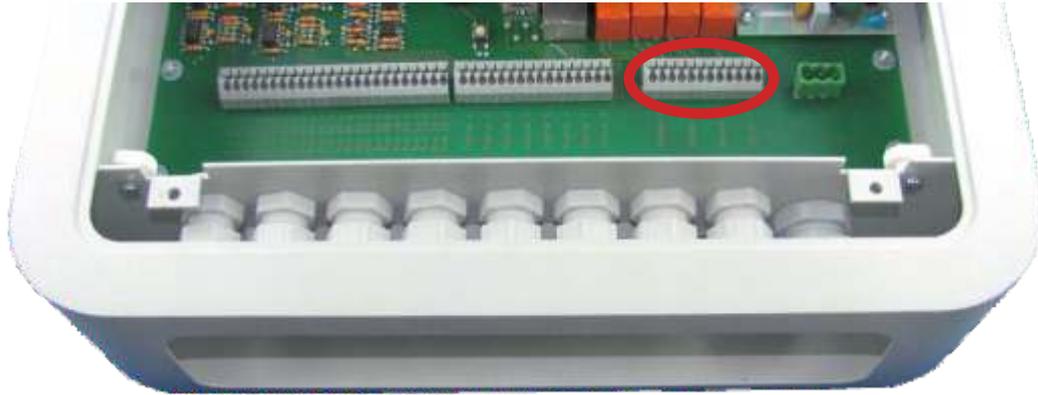
Beispiel: Bus-Kreis 1 und Bus-Kreis 3 sind belegt

Netzanschluss:



Hier wird die Netzspannung (30V 50Hz) angeschlossen.

Anschluss Melderelais:



Hier können die internen potentialfreien Meldekontakte angeschlossen werden.

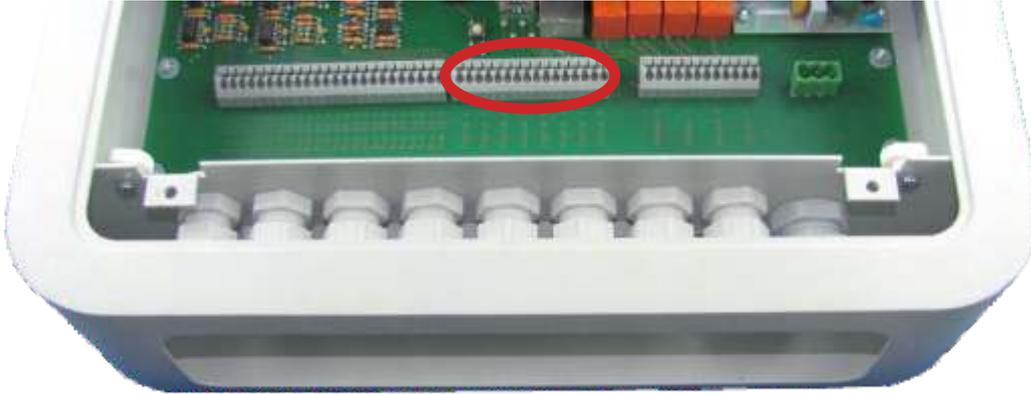
Die Funktion der Ausgänge kann frei programmiert werden.

Mögliche Programmierungen sind:

- Sammelstörung
- Batteriestörung
- Leuchtmittelstörung
- Funktionstest
- Batterietest
- Netzbetrieb
- Batteriebetrieb

Die Schaltfunktion der Relais kann über die Software invertiert werden.

Anschluss Digitalport:



Hier können **potentialfreie** Kontakte zu Auslösung von Schalt- und Testfunktionen angeschlossen werden.

Die Funktion der Eingänge kann frei programmiert werden.

Mögliche Programmierungen sind:

- Funktionstest auslösen
- Leuchtengruppen auf Dauer- bzw. Bereitschaftsschaltung
- Leuchten am Buskeis auf Dauer- bzw. Bereitschaftsschaltung

Die Funktion der Digitaleingänge kann über die Software invertiert werden.

Anschluss USB:



Hier kann ein USB- Drucker, eine USB-Tastatur oder ein USB - Speicher angeschlossen werden. Die angeschlossenen Geräte werden automatisch erkannt.

Anschluss Netzwerk:



Hier kann die Anlage mit einem Netzwerkschicht verbunden werden. Eine Verbindung im Intranet kann über eine Standard - VNC Software hergestellt werden. Bei Freigabe des Ports 5900 kann ein Zugriff aus dem Internet erfolgen. Bitte wenden Sie sich bei Netzwerkfragen an den zuständigen Systemadministrator.

Software

Nach Anlegen der Netzspannung er scheint nach einer kurzen Bootphase das Hauptmenu.

Die Funktionen im Hauptmenu können durch Berühren der Bildschirms erreicht werden. Hier reicht ein kurzer Druck auf den entsprechenden Funktionsknopf.

Hauptmenue

aktuelle Abfrage		Anlagenstatus			SibeCheck
 Notleuchte	Status Netzbetrieb	Netzbetrieb Meldung 5 von 6			
	Montageort Leuchte 27 Buskreis 1	Kreis : 001 Verbraucher : 014 Leuchtmittel gestört			
Abfrage Leuchte 27 Kreis 1					Samstag, 07.06.14 15:52:40
Funktionstest starten für alle Verbraucher	Funktionstest starten für einzelne Verbraucher	Einzelbatterie Systeme	LPS Systeme	NEA Systeme	
Verbraucher Übersicht	aktuelle Meldungen	Protokolle	Zeit Einstellungen	Anlagen Parameter	Service

Anzeigen im Hauptmenü:

Hier wird der Status der gerade abgefragten Leuchte angezeigt.
Wenn hinterlegt wird ein Foto der Leuchte sowie der Montageort angezeigt.
Sollte Leuchte und der Montageort noch nicht hinterlegt sein wird ein Standarttext
sowie eine allgemeine Abbildung der Leuchte gezeigt

aktuelle Abfrage

  Notleuchte	Status Netzbetrieb
Montageort Leuchte 27 Buskreis 1	

Hier wird der Status der Anlage angezeigt.
Wenn Meldungen einzelner Verbraucher vorliegen werden diese nacheinander
angezeigt

Anlagenstatus

Netzbetrieb

Meldung 5 von 6

Kreis : 001 Verbraucher : 014
Leuchtmittel gestört

Funktionen im Hauptmenue:

Funktionstest
starten
für alle
Verbraucher

Ein Funktionstest für alle angeschlossenen Verbraucher wird gestartet.

Funktionstest
starten
für einzelne
Verbraucher

Ein Funktionstest für einzelne Verbraucher wird gestartet.
Die Verbraucher können vor dem Start ausgewählt werden.

Einzelbatterie
Systeme

Hier können angeschlossene Einzelbatterie Systeme automatisch gesucht, an- oder abgemeldet, sowie editiert werden.

LPS
Systeme

Hier können angeschlossene LPS Systeme automatisch gesucht, an- oder abgemeldet, sowie editiert werden.

NEA
Systeme

Hier können angeschlossene NEA Systeme automatisch gesucht, an- oder abgemeldet, sowie editiert werden.

Verbraucher Übersicht	Eine Übersicht von jeweils 10 Verbrauchern wird angezeigt. Busadresse, Verbrauchernummer und Status eines Verbrauchers können schnell überprüft werden.
aktuelle Meldungen	Wenn einzelne Verbraucher aktuell einen Fehler haben wird dies hier angezeigt.
Protokolle	Alle auf getretenen Änderungen an der Anlage oder an den Verbrauchern werden hier angezeigt
Zeit Einstellungen	Hier können Datum und Uhrzeit eingestellt werden. Weithin können die Schaltzeiten für automatische Funktionstests und DS/ BS-Umschaltung programmiert werden
Anlagen Parameter	Die Hardwarefunktionen der Anlage werden hier eingestellt. Die Funktion der digitalen Eingänge sowie der Relais kann programmiert werden. Weiterhin kann die IP-Adresse der Anlage sowie die E-Mail Funktion konfiguriert werden.
Service	programminterne Parameter, Sonderfunktionen bei Service und Inbetriebnahme.

Funktionstest starten

Funktionstest starten für alle Verbraucher

Diese Schaltfläche im Hauptmenu startet einen Funktionstest für alle angeschlossenen Verbraucher. Angemeldete Verbraucher werden überwacht und evt. auftretende Fehler oder Meldungen werden protokolliert. Nicht angemeldete Verbraucher starten auch einen Funktionstest es wird jedoch nichts protokolliert. Um den Funktionstest zu starten muss mindestens ein Verbraucher im jeweiligen Kreis angemeldet sein.

Funktionen im Funktionstest:

Funktionstest abbrechen

Unterbricht den Funktionstest. Eine Aussage über die korrekte Funktion der Verbraucher kann nicht getroffen werden.

Anzeige im Funktionstest:

Funktionstest aktiv

Funktionstest läuft noch 4 Minuten und 5 Sekunden

Kreis 1 Funktionstest aktiv	Kreis 2 Funktionstest aktiv	Kreis 3 Funktionstest inaktiv	Kreis 4 Funktionstest inaktiv	Kreis 5 Funktionstest inaktiv	Kreis 6 Funktionstest inaktiv
Kreis 7 Funktionstest inaktiv	Kreis 8 Funktionstest inaktiv	Kreis 9 Funktionstest inaktiv	Kreis 10 Funktionstest inaktiv	Kreis 11 Funktionstest inaktiv	Kreis 12 Funktionstest inaktiv
					Funktionstest abbrechen

Es wird die Restdauer des Funktionstests angezeigt und welchen Buskreisen der Funktionstest gestartet wurde.

Funktionstest starten für einzelne Verbraucher

Funktionstest starten für einzelne Verbraucher

Diese Schaltfläche im Hauptmenu startet einen Funktionstest für alle angeschlossenen Verbraucher. Angemeldete Verbraucher werden überwacht und evt. auftretende Fehler oder Meldungen werden protokolliert. Nicht angemeldete Verbraucher starten auch einen Funktionstest es wird jedoch nichts protokolliert. Um den Funktionstest zu starten muss mindestens ein Verbraucher im jeweiligen Kreis angemeldet sein.

Funktionen im Menue

Funktionstest starten für einzelne Verbraucher

Test starten für gewählte Buskreise

Startet einen Funktionstest auf den oberhalb ausgewählten Buskreisen für alle hier angeschlossenen Verbraucher.

Test starten für gewählte Verbraucher- gruppe

Startet einen Funktionstest auf allen Buskreisen für alle hier angeschlossenen Verbraucher der oben gewählten Gruppe.

Test starten für alle Verbraucher

Startet einen Funktionstest auf allen Buskreisen für alle hier angeschlossenen Verbraucher. (gleiche Funktion wie im Hauptmenue)

Anzeige im Menue

Funktionstest starten für einzelne Verbraucher

Funktionstest starten

Kreis wählen:				Gruppe wählen:		
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Verbraucher Gruppe		
Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	-	0	+
Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12			
Test starten für gewählte Buskreise		Test starten für gewählte Verbrauchergruppe		Test starten für alle Verbraucher		zurück

Funktionstest starten

Kreis wählen:				Gruppe wählen:		
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Verbraucher Gruppe		
Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	-	0	+
Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12			
Test starten für gewählte Buskreise		Test starten für gewählte Verbrauchergruppe		Test starten für alle Verbraucher		zurück

Einzelbatterie Systeme

Einzelbatterie Systeme

Diese Schaltfläche im Hauptmenu führt zum Untermenü für Einzelbatterie Systeme

Funktionen im Untermenü Einzelbatterie Systeme

Systeme suchen

Untermenü zur automatischen Suche von Einzelbatterie Systemen wird gestartet.

System anmelden oder abmelden

Untermenü zur manuellen An- oder Abmelden von Einzelbatterie Systemen wird gestartet. Hier können auch verschiedene Parameter der Leuchte konfiguriert werden.

Belegung anzeigen

Die Übersicht über alle 1 Buskreise der Anlage wird angezeigt . Es wird gezeigt wie viele Verbraucher an einem Buskreis angemeldet sind. Durch Drücken auf ein Anzeigefeld wird eine Gesamtübersicht des jeweiligen Buskreises angezeigt.

Belegung drucken

Drückt die angemeldeten Verbraucher auf einem angeschlossenen USB Drucker aus.

Anzeigen im Untermenue *Einzelbatterie Systeme*

EB-Systeme					
Buskreis 1 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 7 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 2 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 8 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 3 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 9 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 4 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 10 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 5 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 11 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 6 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 12 : Keine Verbraucher angemeldet		
Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück

Untermenue „Belegung anzeigen“ ist gewählt. Es sind noch keine Einzelbatterie Systeme angemeldet.

Buskreis 1 : Keine Verbraucher angemeldet

Durch Wahl dieser Schaltfläche gelangt man zur Übersicht aller Verbraucher am jeweiligen Kreis

Verbraucher Übersicht Kreis: 1																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
Verbraucher Nummern	Bus-Adressen	vorheriger Buskreis	nächster Buskreis		zurück																			

Einzelbatterie Systeme

Einzelbatterie Systeme suchen

**Systeme
suchen**

Diese Schaltfläche schaltet die automatische Suchfunktion für Einzelbatterie Systeme ein. Die Anlage sucht Einzelbatterie Systeme in gewählten Kreisen und im angegebenen Adressbereich. Antwortet ein Verbraucher wird automatisch erkannt welche Elektronik verbaut ist und ein Datensatz mit Standarddaten zu jedem gefundenen Verbraucher angelegt. Diese Daten können im Menü *System anmelden oder abmelden* überprüft und editiert werden.

Funktionen im Untermenue Einzelbatterie Systeme suchen

Kreis 1 Kreis 2

Hier wird ausgewählt auf welchen Kreisen gesucht werden soll. Hell bedeutet hier wird gesucht. Dunkel bedeutet hier nicht wird gesucht. Es muss mindestens ein Kreis gewählt werden. Man kann mehrere oder auch alle Kreise wählen.

+ -

Mit diesen Tasten werden die Zahlen oberhalb verstell. Man kann hier den Adressbereich einstellen in dem gesucht werden soll. Hält man die Tasten gedrückt verstellen sich die Zahlen schneller. Tippt man die Zahlen direkt an kann der Wert direkt über eine Tastatur eingegeben werden.

**Suche
starten**

Startet den Suchvorgang auf den vorher gewählten Kreisen im angegebenen Adressbereich.

**Suche
stoppen**

Unterbricht einen laufenden Suchvorgang. Alle vorher gefundenen Verbraucher bleiben erhalten.

Anzeigen im Menümenue
Einzelbatterie Systeme suchen

Einzelbatterie-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : bis Adresse:

1		1		Suche starten
-	+	-	+	

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	--	-------------------	------------------	--------

Hier ist noch nichts ausgewählt.

Einzelbatterie-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : bis Adresse:

1		12		Suche starten
-	+	-	+	

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	--	-------------------	------------------	--------

Kreis 1 und der Adressbereich von 1 bis 1 wurden gewählt.

Einzelbatterie Systeme

Anzeigen im Menue
Einzelbatterie Systeme suchen

Einzelbatterie Systeme

Einzelbatterie-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1 Kreis 2 Kreis 3 Kreis 4 Kreis 5 Kreis 6 Kreis 7 Kreis 8 Kreis 9 Kreis 10 Kreis 11 Kreis 12

von Adresse : bis Adresse:

1 12 Suche stoppen

suche Einzelbatterie-System
Adresse 6
Verbraucher 7 an Kreis 1

- + - +

Systeme suchen System anmelden oder abmelden Belegung anzeigen Belegung drucken zurück

Systeme werden gesucht

Einzelbatterie-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1 Kreis 2 Kreis 3 Kreis 4 Kreis 5 Kreis 6 Kreis 7 Kreis 8 Kreis 9 Kreis 10 Kreis 11 Kreis 12

von Adresse : bis Adresse:

1 12 Suche stoppen

11 neue Verbraucher gefunden

- + - +

Systeme suchen System anmelden oder abmelden Belegung anzeigen Belegung drucken zurück

Nach Ende der Suche wird das Ergebnis für jeden Kreis angezeigt

Anzeigen im Menue
Einzelbatterie Systeme suchen

Einzelbatterie-Systeme suchen											
Suche in Kreis :											
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
von Adresse :		bis Adresse:									
1		12		Suche starten							
-		+									
Systeme suchen		System anmelden oder abmelden				Belegung anzeigen		Belegung drucken		zurück	

Wenn der Suchlauf beendet wurde ist eine Veränderung der Suchparameter für einen erneuten Suchlauf möglich. Dieser kann dann wie oben beschrieben erneut gestartet werden.

System anmelden oder abmelden

**System
anmelden
oder
abmelden**

Hier können Einzelbatterie Systeme an- oder abgemeldet werden.
Angemeldete Systeme konfiguriert werden.

Funktionen im Menue

System anmelden oder abmelden

Anmelden

Hier wird ein Einzelbatterie System unter der eingestellten Verbrauchernummer mit der eingestellten Bus-Adresse zur Überwachung hinzugefügt. Wenn unter der eingestellten Verbrauchernummer noch kein Verbraucher angemeldet war wird ein neuer Datensatz erzeugt.

Abmelden

Hier wird angemeldetes ein Einzelbatterie System unter der eingestellten Verbrauchernummer von der Überwachung abgemeldet. Der Verbraucher wird zukünftig nicht mehr überwacht. Der Datensatz mit allen relevanten bleibt jedoch erhalten.

Konfigurieren

Dient zur Konfiguration eines Einzelbatterie Systems. Montage Ort, Batterietyp, Schaltungsart usw. können im folgenden Menue Verändert werden.

Löschen

Hier wird angemeldetes ein Einzelbatterie System unter der eingestellten Verbrauchernummer von der Überwachung abgemeldet. Der Verbraucher wird zukünftig nicht mehr überwacht. Der Datensatz des Verbrauchers wird gelöscht.

Suchen

Wenn kein Verbraucher unter der eingestellten Verbraucher nummer angemeldet ist wird hier nach einem Einzelbatterie System mit der eingestellten Adresse gesucht. Wenn es gefunden wurde kann das Einzelbatterie System mit **Anmelden** zur Überwachung hinzugefügt werden.

Anzeigen im Menue
System anmelden oder abmelden



Einzelbatterie Systeme an- oder abmelden

Suche in Kreis :

Kreis 1 Kreis 2 Kreis 3 Kreis 4 Kreis 5 Kreis 6 Kreis 7 Kreis 8 Kreis 9 Kreis 10 Kreis 11 Kreis 12

Verbraucher: Bus - Adresse:

11 12 Leuchte 11 Buskreis 1

- + - +

Notleuchte Power-LED 2

Abmelden Konfigurieren Löschen zurück

Verbraucher Nummer 11 wurde gewählt. Er ist angemeldet. Der Verbraucher wurde mit Werten aus der automatische Suche konfiguriert.

Konfigurieren

Konfigurieren

Startet die Konfiguration für Einzelbatterie Systeme. Der Montageort, Gruppe, Leuchtmittel und der Batterietyp können editiert werden. Der Leuchtentyp kann gewählt werden.

Funktionen im Menue Konfigurieren

Montageort ändern

Eine Tastatur wird eingeblendet. Der Montageort des Verbrauchers kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier der Text eingegeben werden.

Gruppe ändern

Eine Zahlen-Tastatur wird eingeblendet. Die Gruppennummer des Verbrauchers kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier die Gruppe eingegeben werden. Die eingegebene Gruppe wird an den entsprechenden Verbraucher gesendet.

Batterie ändern

Eine Tastatur wird eingeblendet. Der Batterietext des Verbrauchers kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier der Text eingegeben werden.

Leuchte wählen

Ein Auswahlfenster für verschiedene Leuchtentypen öffnet. Dem Einzelbatterie System kann hier ein genauer Leuchtentyp zugeordnet werden.

Leuchtmittel
ändern

Eine Tastatur wird eingeblendet. Der Leuchtmitteltext des Verbrauchers kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier der Text eingegeben werden.

Dauerschaltung
ein

Die Dauerschaltung am Einzelbatterie System wird aktiviert. An der Baugruppe muss dafür die Klemme L' mit Dauerphase belegt sein.

Dauerschaltung
aus

Die Dauerschaltung am Einzelbatterie System wird deaktiviert. Der Verbraucher schaltet auf Bereitschaftsschaltung.

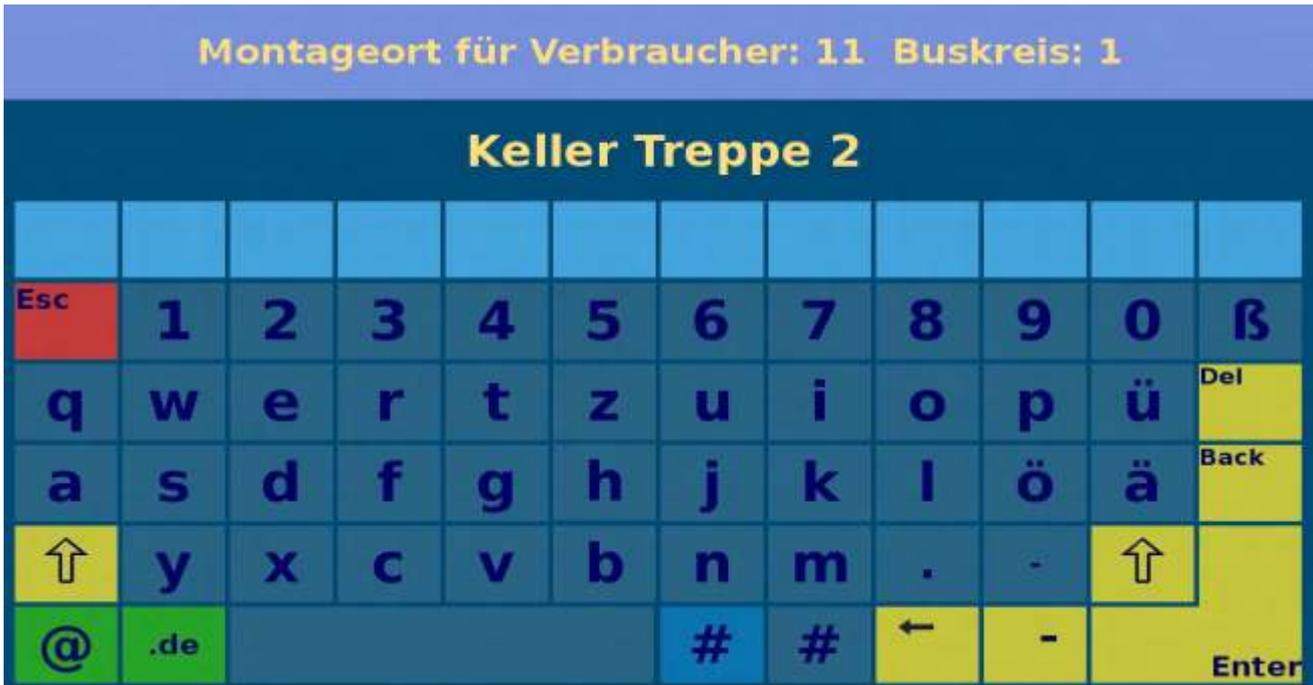
Anzeigen im Menue
Konfigurieren

Verbraucher 11 Buskreis 1

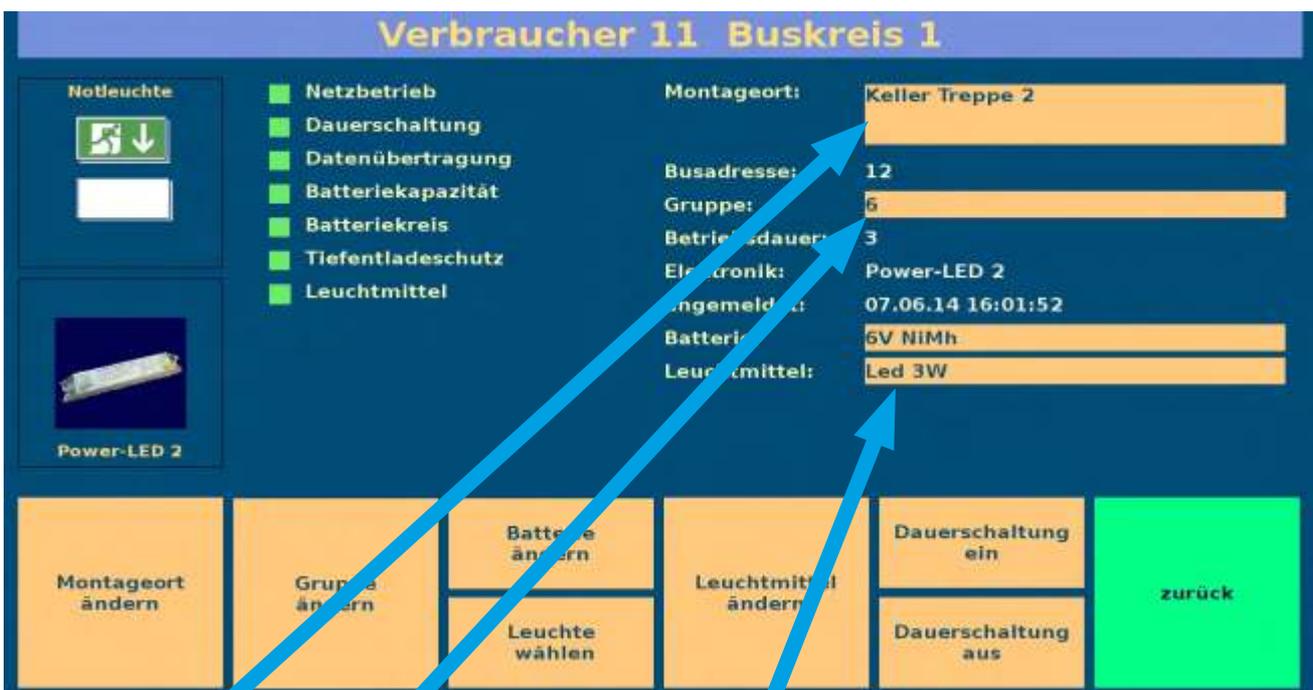
<p style="font-size: small;">Notleuchte</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzbetrieb ■ Dauerschaltung ■ Datenübertragung ■ Batteriekapazität ■ Batteriekreis ■ Tiefentladeschutz ■ Leuchtmittel 	<p>Montageort: Leuchte 11 Buskreis 1</p> <p>Busadresse: 12</p> <p>Gruppe: 0</p> <p>Betriebsdauer: 3</p> <p>Elektronik: Power-LED 2</p> <p>angemeldet: 07.06.14 16:01:52</p> <p>Batterie: 6V NIMh</p> <p>Leuchtmittel: nicht definiert</p>			
 <p style="font-size: x-small;">Power-LED 2</p>					
Montageort ändern	Gruppe ändern	Batterie ändern Leuchte wählen	Leuchtmittel ändern	Dauerschaltung ein Dauerschaltung aus	zurück

Anzeigen im Menue
Konfigurieren

Einzelbatterie Systeme



Montageort ändern wurde gedrückt. Der Montageort für den Verbraucher kann eingegeben werden.



Der Montageort, die Gruppe und der Leuchtmitteltext wurden geändert.

Anzeigen im Menue
Konfigurieren

Verbraucher 11 Buskreis 1

Notleuchte




Power-LED 2

- Netzbetrieb
- Dauerschaltung
- Datenübertragung
- Batteriekapazität
- Batteriekreis
- Tiefentladeschutz
- Leuchtmittel

Montageort: Keller Treppe 2

Busadresse: 12

Gruppe: 6

Betriebsdauer: 3

Elektronik: Power-LED 2

angemeldet: 07.06.14 16:01:52

Batterie: 6V NIMh

Leuchtmittel: Led 3W

Montageort
ändern

Gruppe
ändern

Batterie
ändern

Leuchtmittel
ändern

Dauerschaltung
ein

zurück

Leuchte
wählen

Dauerschaltung
aus

Leuchte wählen wurde gedrückt. Der Leuchtentyp kann im folgenden Menue gewählt werden.

 Notleuchte	 Wegeleuchte	 Hinweisleuchte	 Universal	 ALU 6	 ALU 7
 ALU 8	 ALU 9	 Cosinus 1	 Cosinus 2	 Cosinus 3	 Startec
					zurück

Anzeigen im Menue
Konfigurieren

Einzelbatterie Systeme

Verbraucher 11 Buskreis 1

ALU 6



Power-LED 2



- Netzbetrieb
- Dauerschaltung
- Datenübertragung
- Batteriekapazität
- Batteriekreis
- Tiefentladeschutz
- Leuchtmittel

Montageort:

Busadresse:

Gruppe:

Betriebsdauer:

Elektronik:

angemeldet:

Batterie:

Leuchtmittel:

Montageort
ändern

Gruppe
ändern

Batterie
ändern

Leuchtmittel
ändern

Dauerschaltung
ein

zurück

Der Leuchtentyp wurde eingestellt. Mit „zurück“ gelangt man wieder in das vorhergehende Menue.

Einzelbatterie Systeme an- oder abmelden

Suche in Kreis :

Kreis 1

Kreis 2

Kreis 3

Kreis 4

Kreis 5

Kreis 6

Kreis 7

Kreis 8

Kreis 9

Kreis 10

Kreis 11

Kreis 12

Verbraucher: Bus - Adresse:

Keller Treppe 2

-

+

-

+



ALU 6



Power-LED 2

Abmelden

Konfigurieren

Löschen

zurück

Die geänderten Daten werden angezeigt.

Anzeigen im Untermenue *Einzelbatterie Systeme*

EB-Systeme					
Buskreis 1 : 11 Einzelbatteriesysteme			Buskreis 7 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 2 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 8 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 3 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 9 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 4 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 10 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 5 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 11 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 6 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 12 : Keine Verbraucher angemeldet		
Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück

Die gefundenen Einzelbatterie Systeme werden angezeigt.

Buskreis 1 : 11 Einzelbatteriesysteme

Durch Wahl dieser Schaltfläche gelangt man zur Übersicht aller Verbraucher am jeweiligen Kreis

Verbraucher Übersicht Kreis: 1																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
Verbraucher Nummern	Bus-Adressen	vorheriger Buskreis	nächster Buskreis			zurück																		

Einzelbatterie Systeme

LPS Systeme

LPS Systeme

Diese Schaltfläche im Hauptmenu führt zum Untermenü für LPS Systeme

Funktionen im Untermenü

Funktionstest starten für einzelne Verbraucher

Systeme suchen

Untermenü zur automatischen Suche von LPS Systemen wird gestartet.

System anmelden oder abmelden

Untermenü zur manuellen An- oder Abmelden von LPS Systemen wird gestartet. Hier können auch verschiedene Parameter der Anlage konfiguriert werden.

Belegung anzeigen

Die Übersicht über alle 1 Buskreise der Anlage wird angezeigt . Es wird gezeigt wie viele LPS Systeme an einem Buskreis angemeldet sind. Durch Drücken auf ein Anzeigefeld wird eine Gesamtübersicht des jeweiligen Buskreises angezeigt.

Belegung drucken

Drückt die angemeldeten Verbraucher auf einem angeschlossenen USB Drucker aus.

Anzeigen im Untermenue LPS Systeme

LPS-Systeme					
Buskreis 1 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 7 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 2 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 8 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 3 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 9 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 4 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 10 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 5 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 11 : Keine Verbraucher angemeldet		
Buskreis 6 : Keine Verbraucher angemeldet			Buskreis 12 : Keine Verbraucher angemeldet		
Systeme suchen	System anmelden oder abmelden	LPS-Systeme eichen	Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück

LPS Systeme

Untermenue „Belegung anzeigen“ ist gewählt. Es sind noch keine Einzelbatterie Systeme angemeldet.

Buskreis 1 : Keine Verbraucher angemeldet

Durch Wahl dieser Schaltfläche gelangt man zur Übersicht aller Verbraucher am jeweiligen Kreis

Verbraucher Übersicht Kreis: 1																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
Verbraucher Nummern	Bus-Adressen	vorheriger Buskreis	nächster Buskreis		zurück																			

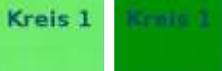
LPS Systeme suchen

Systeme suchen

Diese Schaltfläche schaltet die automatische Suchfunktion für LPS Systeme ein. Die Anlage sucht LPS Systeme in gewählten Kreisen und im angegebenen Adressbereich. Antwortet ein Verbraucher wird automatisch erkannt welche Elektronik verbaut ist und ein Datensatz mit Standarddaten zu jedem gefundenen Verbraucher angelegt. Diese Daten können im Menü *System anmelden oder abmelden* überprüft und editiert werden.

Funktionen im Untermenue

LPS Systeme suchen



Hier wird ausgewählt auf welchen Kreisen gesucht werden soll. Hell bedeutet hier wird gesucht. Dunkel bedeutet hier nicht wird gesucht. Es muss mindestens ein Kreis gewählt werden. Man kann mehrere oder auch alle Kreise wählen.



Mit diesen Tasten werden die Zahlen oberhalb verstell. Man kann hier den Adressbereich einstellen in dem gesucht werden soll. Hält man die Tasten gedrückt verstellen sich die Zahlen schneller. Tippt man die Zahlen direkt an kann der Wert direkt über eine Tastatur eingegeben werden.



Startet den Suchvorgang auf den vorher gewählten Kreisen im angegebenen Adressbereich.



Unterbricht einen laufenden Suchvorgang. Alle vorher gefundenen Verbraucher bleiben erhalten.

Anzeigen im Menüemenu
LPS Systeme suchen

LPS Systeme

LPS-Systeme suchen											
Suche in Kreis :											
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
von Adresse :		bis Adresse:		Suche starten							
1		1									
-	+	-	+	zurück							
Systeme suchen		System anmelden oder abmelden									

Hier ist Kreis ausgewählt.

LPS-Systeme suchen											
Suche in Kreis :											
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
von Adresse :		bis Adresse:		Suche starten							
1		4									
-	+	-	+	zurück							
Systeme suchen		System anmelden oder abmelden									

Kreis 2 und der Adressbereich von 1 bis 4 wurden gewählt

Anzeigen im Menue
Einzelbatterie Systeme suchen

LPS Systeme

LPS-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : bis Adresse:

1		4		Suche stoppen	suche LPS-System Adresse 1 Verbraucher 1 an Kreis 2
-	+	-	+		

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden	LPS-Systeme einlesen	Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	----------------------	-------------------	------------------	--------

Systeme werden gesucht

LPS-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : bis Adresse:

1		4		Suche stoppen	ein neues LPS gefunden
-	+	-	+		

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden	LPS-Systeme einlesen	Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	----------------------	-------------------	------------------	--------

Nach Ende der Suche wird das Ergebnis für jeden Kreis angezeigt

Anzeigen im Menue
Einzelbatterie Systeme suchen

LPS-Systeme suchen											
Suche in Kreis :											
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
von Adresse :		bis Adresse:									
1		4		Suche starten							
-		+									
Systeme suchen		System anmelden oder abmelden		LPS-Systeme eichen		Belegung anzeigen		Belegung drucken		zurück	

LPS Systeme

Wenn der Suchlauf beendet wurde ist eine Veränderung der Suchparameter für einen erneuten Suchlauf möglich. Dieser kann dann wie oben beschrieben erneut gestartet werden.

Konfigurieren

Konfigurieren

Startet die Konfiguration für LPS-Systeme. Der Montageort und der Batterietyp können editiert werden.
Bei LPS Systemen mit Einzelleuchtenüberwachung können Montageort und Typ der einzelnen Leuchten editiert werden.

Funktionen im Menue Konfigurieren

Montageort ändern

Eine Tastatur wird eingeblendet. Der Montageort des Verbrauchers kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier der Text eingegeben werden.

Batterie ändern

Eine Tastatur wird eingeblendet. Der Batterietext des Verbrauchers kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier der Text eingegeben werden.

Stromkreis 1 bearbeiten

Diese Schaltfläche ermöglicht das editieren von einzelnen Leuchten bei LPS Systemen mit Einzelleuchtenüberwachung. Leuchten des ersten Stromkreises des LPS-Systems können editiert werden.

Stromkreis 2 bearbeiten

Diese Schaltfläche ermöglicht das editieren von einzelnen Leuchten bei LPS Systemen mit Einzelleuchtenüberwachung. Leuchten des zweiten Stromkreises des LPS-Systems können editiert werden.

Stromkreis bearbeiten

Stromkreis 1 bearbeiten

Startet die Konfiguration für LPS-Systeme.
Der Montageort und der Batterietyp können editiert werden.
Bei LPS Systemen mit Einzelleuchtenüberwachung können Montageort und Typ der einzelnen Leuchten editiert werden.

Funktionen im Menue *Stromkreis bearbeiten*

Leuchten wählen

Der Typ der gewählten Leuchte kann verändert werden.

Leuchtentext ändern

Eine Tastatur wird eingeblendet. Der Montageort der gewählten Leuchte kann eingegeben werden. Wenn eine USB - Tastatur angeschlossen ist, kann auch hier der Text eingegeben werden.

Anzeigen im Menue
Konfigurieren

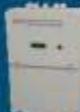
LPS Systeme

Verbraucher 1 Buskreis 2 Stromkreis 1

 <p>Pico</p>	Leuchte 1	Leuchte 2	Leuchte 3	Leuchte 4	Leuchte 5	Leuchte 6	Leuchte 7	Leuchte 8	Leuchte 9	Leuchte 10
										
	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt				
	Leuchte 11	Leuchte 12	Leuchte 13	Leuchte 14	Leuchte 15	Leuchte 16	Leuchte 17	Leuchte 18	Leuchte 19	Leuchte 20
										
nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	Montageort Leuchte 16 Kreis 1	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	

Leuchten wählen	Leuchtentext ändern				zurück
-----------------	---------------------	--	--	--	--------

Verbraucher 1 Buskreis 2 Stromkreis 1

 <p>Pico</p>	Leuchte 1	Leuchte 2	Leuchte 3	Leuchte 4	Leuchte 5	Leuchte 6	Leuchte 7	Leuchte 8	Leuchte 9	Leuchte 10
										
	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt				
	Leuchte 11	Leuchte 12	Leuchte 13	Leuchte 14	Leuchte 15	Leuchte 16	Leuchte 17	Leuchte 18	Leuchte 19	Leuchte 20
										
nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	Ausfahrt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	

Leuchten wählen	Leuchtentext ändern				zurück
-----------------	---------------------	--	--	--	--------

NEA Systeme

NEA Systeme

Diese Schaltfläche im Hauptmenu führt zum Untermenü für NEA Systeme

Funktionen im Untermenü NEA Systeme

Systeme suchen

Untermenü zur automatischen Suche von NEA Systemen wird gestartet.

System anmelden oder abmelden

Untermenü zur manuellen An- oder Abmelden von NEA Systemen wird gestartet.
Hier können auch verschiedene Parameter der Leuchte konfiguriert werden.

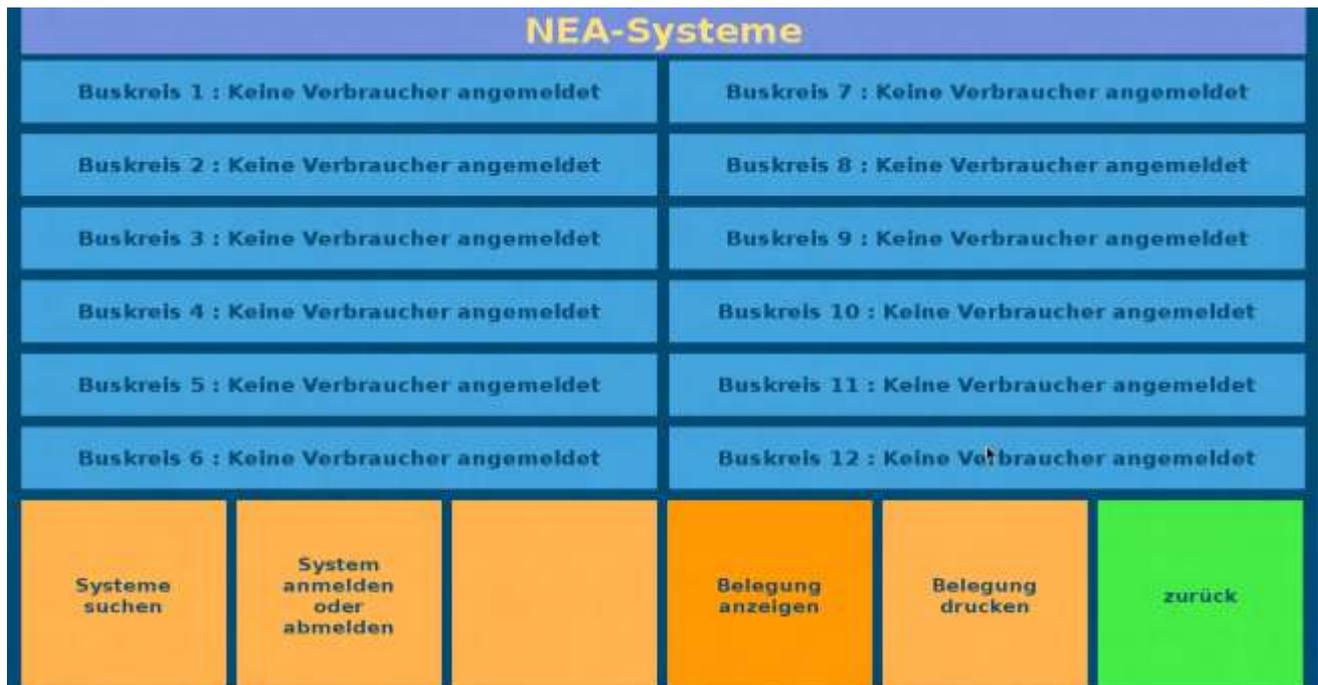
Belegung anzeigen

Die Übersicht über alle 1 Buskreise der Anlage wird angezeigt .
Es wird gezeigt wie viele Verbraucher an einem Buskreis angemeldet sind.
Druch Drücken auf ein Anzeigefeld wird eine Gesamtübersicht des jeweiligen Buskreises angezeigt.

Belegung drucken

Druckt die angemeldeten Verbraucher auf einem angeschlossenen USB Drucker aus.

Anzeigen im Untermenue NEA Systeme



Untermenue „Belegung anzeigen“ ist gewählt. Es sind noch keine Einzelbatterie Systeme angemeldet.

Buskreis 1 : Keine Verbraucher angemeldet

Durch Wahl dieser Schaltfläche gelangt man zur Übersicht aller Verbraucher am jeweiligen Kreis



NEA Systeme suchen

**Systeme
suchen**

Diese Schaltfläche schaltet die automatische Suchfunktion für NEA Systeme ein. Die Anlage sucht NEA Systeme in gewählten Kreisen und im angegebenen Adressbereich. Antwortet ein Verbraucher wird automatisch erkannt welche Elektronik verbaut ist und ein Datensatz mit Standarddaten zu jedem gefundenen Verbraucher angelegt. Diese Daten können im Menü *System anmelden oder abmelden* überprüft und editiert werden.

Funktionen im Untermenue NEA Systeme suchen

Kreis 1 Kreis 2

Hier wird ausgewählt auf welchen Kreisen gesucht werden soll. Hell bedeutet hier wird gesucht. Dunkel bedeutet hier nicht wird gesucht. Es muss mindestens ein Kreis gewählt werden. Man kann mehrere oder auch alle Kreise wählen.



Mit diesen Tasten werden die Zahlen oberhalb verstell. Man kann hier den Adressbereich einstellen in dem gesucht werden soll. Hält man die Tasten gedrückt verstellen sich die Zahlen schneller. Tippt man die Zahlen direkt an kann der Wert direkt über eine Tastatur eingegeben werden.

**Suche
starten**

Startet den Suchvorgang auf den vorher gewählten Kreisen im angegebenen Adressbereich.

**Suche
stoppen**

Unterbricht einen laufenden Suchvorgang. Alle vorher gefundenen Verbraucher bleiben erhalten.

Anzeigen im Menüemenu
NEA Systeme suchen

NEA-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : **bis Adresse:**

1		1		Suche starten
-	+	-	+	

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	--	-------------------	------------------	--------

Hier ist noch nichts ausgewählt.

NEA-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : **bis Adresse:**

1		240		Suche starten
-	+	-	+	

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	--	-------------------	------------------	--------

Kreis 5 und der Adressbereich von 1 bis 40 wurden gewählt

Anzeigen im Menue
NEA Systeme suchen

NEA Systeme

NEA-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : **1** bis Adresse: **240**

-	+	-	+	Suche stoppen	suche NEA-System Adresse 7 Verbraucher 1 an Kreis 5
---	---	---	---	---------------	---

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	--	-------------------	------------------	--------

Systeme werden gesucht

NEA-Systeme suchen

Suche in Kreis :

Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

von Adresse : **1** bis Adresse: **240**

-	+	-	+	Suche starten	Keine neuen Verbraucher gefunden
---	---	---	---	---------------	----------------------------------

Systeme suchen	System anmelden oder abmelden		Belegung anzeigen	Belegung drucken	zurück
----------------	-------------------------------	--	-------------------	------------------	--------

Nach Ende der Suche wird das Ergebnis für jeden Kreis angezeigt

Anzeigen im Menue
Nea Systeme suchen

NEA-Systeme suchen											
Suche in Kreis :											
Kreis 1	Kreis 2	Kreis 3	Kreis 4	Kreis 5	Kreis 6	Kreis 7	Kreis 8	Kreis 9	Kreis 10	Kreis 11	Kreis 12
von Adresse :		bis Adresse:									
1		240		Suche starten							
-	+	-	+								
Systeme suchen		System anmelden oder abmelden				Belegung anzeigen		Belegung drucken		zurück	

Wenn der Suchlauf beendet wurde ist eine Veränderung der Suchparameter für einen erneuten Suchlauf möglich. Dieser kann dann wie oben beschrieben erneut gestartet werden.

System anmelden oder abmelden

**System
anmelden
oder
abmelden**

Hier können Nea Systeme an- oder abgemeldet werden. Angemeldete Systeme können konfiguriert werden.

Funktionen im Menue

System anmelden oder abmelden

Anmelden

Hier wird ein NEA System unter der eingestellten Verbrauchernummer mit der eingestellten Bus-Adresse zur Überwachung hinzugefügt. Wenn unter der eingestellten Verbrauchernummer noch kein Verbraucher angemeldet war wird ein neuer Datensatz erzeugt.

Abmelden

Hier wird angemeldetes ein NEA System unter der eingestellten Verbrauchernummer von der Überwachung abgemeldet. Der Verbraucher wird zukünftig nicht mehr überwacht. Der Datensatz mit allen relevanten bleibt jedoch erhalten.

Konfigurieren

Dient zur Konfiguration eines NEA Systems. Montage Ort, Batterietyp, Schaltungsart usw. können im folgenden Menue Verändert werden.

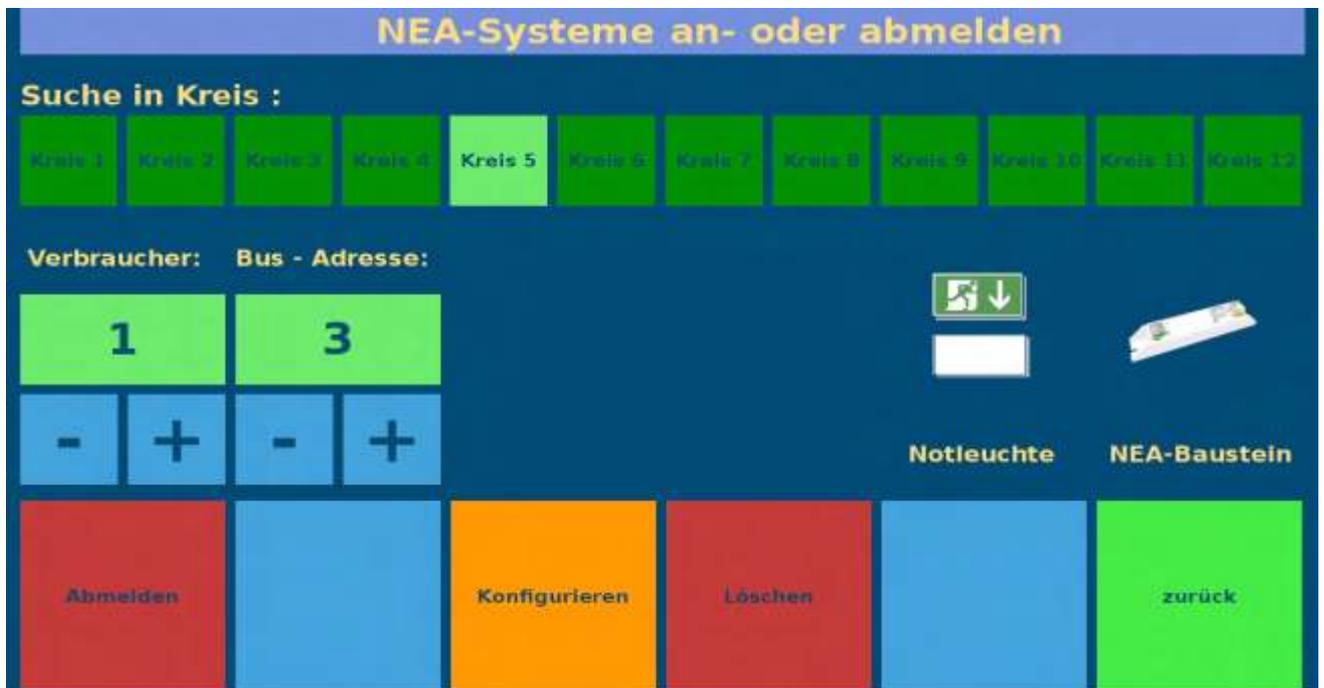
Löschen

Hier wird angemeldetes ein NEA System unter der eingestellten Verbrauchernummer von der Überwachung abgemeldet. Der Verbraucher wird zukünftig nicht mehr überwacht. Der Datensatz des Verbrauchers wird gelöscht.

Suchen

Wenn kein Verbraucher unter der eingestellten Verbraucher nummer angemeldet ist wird hier nach einem NEA System mit der eingestellten Adresse gesucht.
Wenn es gefunden wurde kann das NEA System mit *Anmelden* zur Überwachung hinzugefügt werden.

Anzeigen im Menue
System anmelden oder abmelden



Verbraucher Nummer 1 wurde gewählt. Er ist angemeldet. Der Verbraucher wurde mit Werten aus der automatische Suche konfiguriert.

Verbraucherübersicht

Verbraucher Übersicht

Zeigt eine Übersicht über 10 Verbraucher an.
Es werden Verbrauchertyp, Verbraucher-Nummer und Busadresse angezeigt.

Funktionen im Menue Verbraucherübersicht

vorheriger
Buskreis

Hier kann die Anzeige zwischen den einzelnen Buskreisen gewechselt werden

nächster
Buskreis

vorherige
Verbraucher

Hier können Verbraucher in einem Bus-Kreis vor- oder zurück geblättert werden

weitere
Verbraucher

Alle Verbraucher

Die Übersicht über alle Verbraucher an einem Buskreis wird angezeigt

Verbraucher 1



Der aktuelle Status des gewählten Verbrauchers wird angezeigt

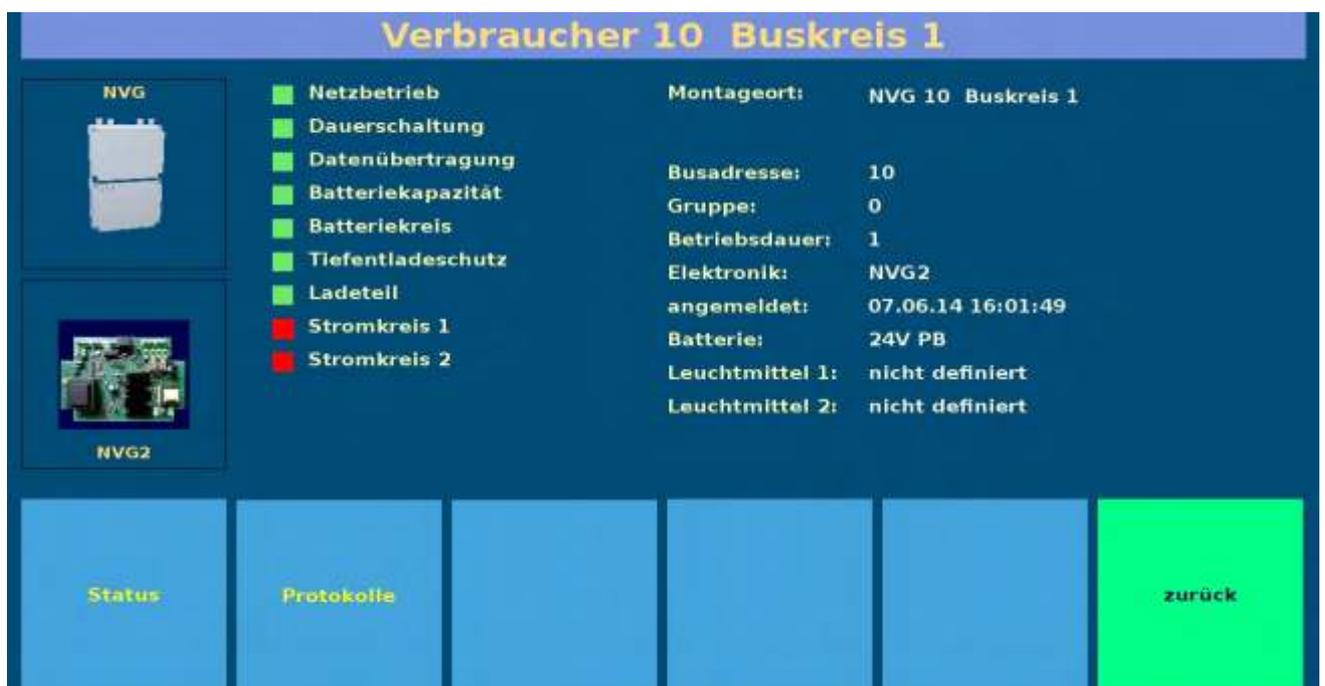
Busadresse: 1

Anzeigen im Menu
Verbraucherübersicht



Verbraucher Übersicht

Die ersten 10 Verbraucher des Buskreises werden angezeigt.
An den Verbrauchern 1 und 10 liegt eine Störung vor.
Durch drücken des jeweiligen Verbraucherbildes wird der Status des Verbrauchers detailliert angezeigt (unten z.B Verbraucher 10) .



Verbraucherübersicht

Alle Verbraucher

Zeigt eine Übersicht über alle Verbraucher eines Buskreises an.

Grüne Symbole stehen für Einzelbatterie Systeme.
Blaue Symbole stehen für LPS Systeme.
Gelbe Symbole zeigen an ,dass der betreffende Verbraucher im Batteriebetrieb ist.
Rote Symbole weisen auf eine Störung hin.
Graue Symbole zeigen eine freie Verbrauchernummer an.

Funktionen im Menue Verbraucherübersicht

vorheriger
Buskreis

Hier kann die Anzeige zwischen den einzelnen Buskreisen gewechselt werden

nächster
Buskreis

Verbraucher
Nummern

Hier kann gewählt werden ob die Busadressen oder Verbraucher Nummern angezeigt werden

Bus-
Adressen



Graues Symbol: Freie Verbrauchernummer - nichts angemeldet



Grünes Symbol: EB- oder NEA-System angemeldet - alles ok



Blaues Symbol: LPS-System angemeldet - alles ok



Rotes Symbol: Verbraucher gestört

Anzeigen im Menu
Verbraucherübersicht



Die Verbraucher des ersten Buskreises werden angezeigt.
Oberhalb wird die jeweilige Busadresse eingeblendet.



Die Verbraucher des ersten Buskreises werden angezeigt.
Oberhalb wird die jeweilige Verbraucher Nummer eingeblendet.

Verbraucherübersicht (Detail)



Durch drücken dieser Symboltasten wird die Detailansicht des gewählten Verbrauchers angezeigt.



Funktionen im Menue Verbraucherübersicht (Detail)

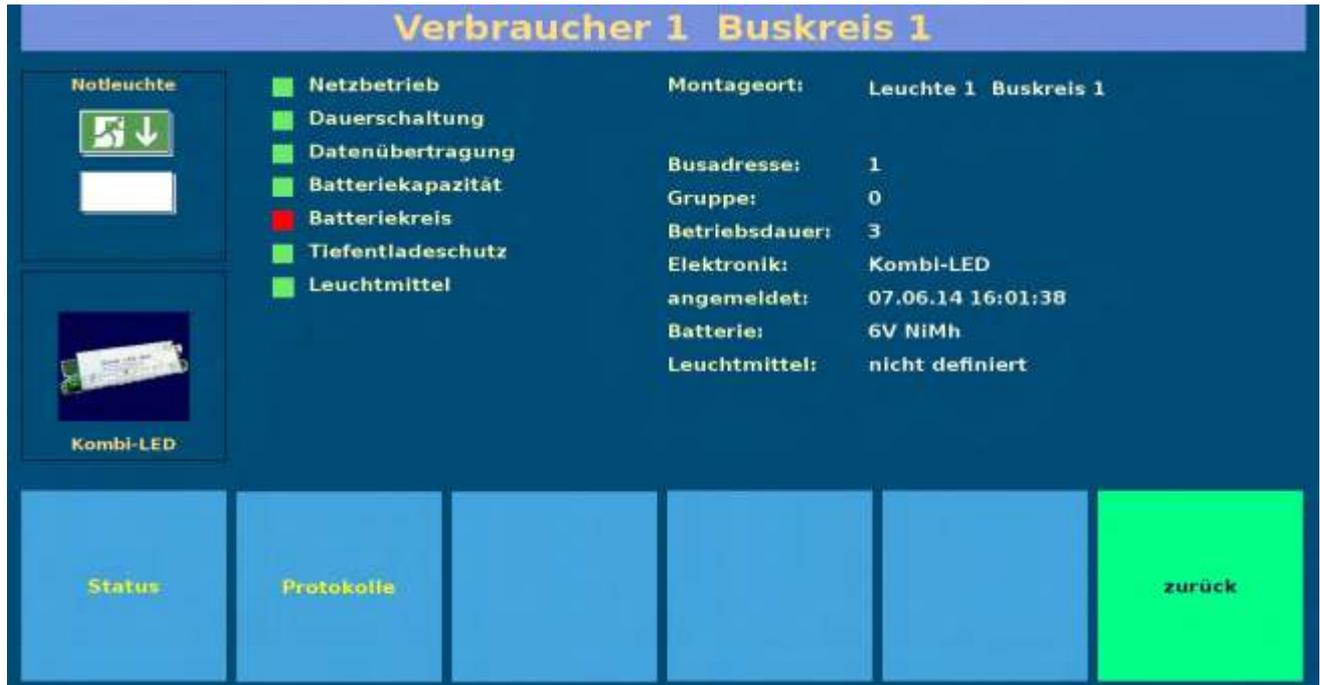


Fragt den Status des aktuellen Verbrauchers ab und zeigt diesen dann an.



Zeigt alle bisher aufgezeichneten Statusänderungen des aktuellen Verbrauchers an.

Anzeigen im Menu Verbraucherübersicht (Detail)



Verbraucher 1 Buskreis 1

Notleuchte



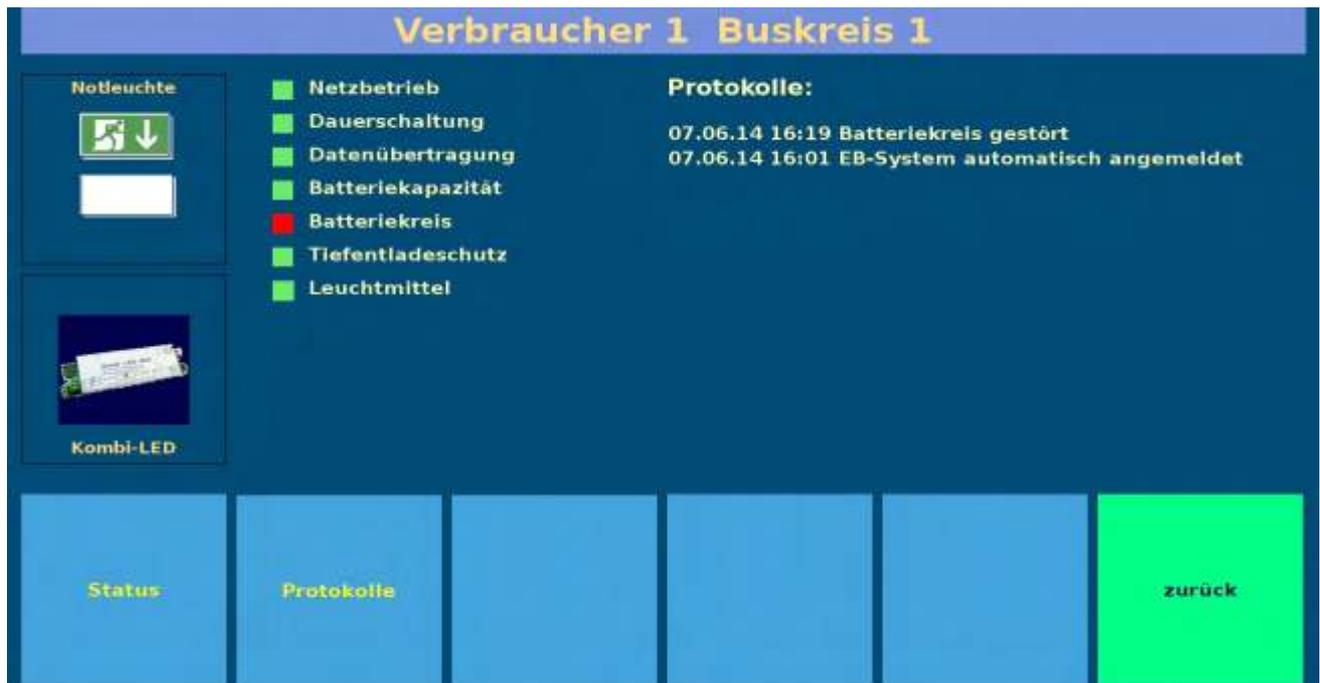

Kombi-LED

- Netzbetrieb
- Dauerschaltung
- Datenübertragung
- Batteriekapazität
- Batteriekreis
- Tiefentladeschutz
- Leuchtmittel

Montageort:	Leuchte 1 Buskreis 1
Busadresse:	1
Gruppe:	0
Betriebsdauer:	3
Elektronik:	Kombi-LED
angemeldet:	07.06.14 16:01:38
Batterie:	6V NiMH
Leuchtmittel:	nicht definiert

Buttons: Status, Protokolle, zurück

Status und Konfiguration von Verbraucher 1 am ersten Buskreis werden angezeigt



Verbraucher 1 Buskreis 1

Notleuchte




Kombi-LED

- Netzbetrieb
- Dauerschaltung
- Datenübertragung
- Batteriekapazität
- Batteriekreis
- Tiefentladeschutz
- Leuchtmittel

Protokolle:

07.06.14 16:19 Batteriekreis gestört
07.06.14 16:01 EB-System automatisch angemeldet

Buttons: Status, Protokolle, zurück

Protokolle des Verbrauchers 1 an Buskreis1 werden angezeigt

aktuelle Meldungen

aktuelle Meldungen

Diese Schaltfläche im Hauptmenu führt zur Anzeige der aktuell vorliegenden Verbrauchermeldungen. Der Status der Verbraucher wird kontinuierlich abgefragt und evtl. vorliegende Abweichungen vom Sollzustand werden hier angezeigt.

-
-

Funktionen im Untermenue aktuelle Meldungen

neuere
Einträge

Wenn mehr als 6 Verbrauchermeldungen vorliegen kann hier in der Liste der Meldungen geblättert werden

ältere
Einträge

Liste
exportieren

Gibt die aktuellen Meldungen auf einen geeigneten USB Massenspeicher aus

Liste
drucken

Druckt die aktuellen Meldungen auf einen geeigneten USB Drucker aus

aktuelle Meldungen

Verbraucher Meldungen

Kreis : 001	Verbraucher : 001	Batteriekreis gestört
Kreis : 001	Verbraucher : 010	NVG Kreis 1 gestört
Kreis : 001	Verbraucher : 010	NVG Kreis 2 gestört
Kreis : 001	Verbraucher : 012	Leuchtmittel gestört

neuere
Einträge

ältere
Einträge

Liste
exportieren

Liste
drucken

zurück

aktuelle Meldungen

Kreis : 001 Verbraucher : 010 NVG Kreis 1 gestört

Drücken dieser Schaltfläche führt zur Detailansicht des gewählten Verbrauchers.

Verbraucher 10 Buskreis 1



NVG



NVG2

- Netzbetrieb
- Dauerschaltung
- Datenübertragung
- Batteriekapazität
- Batteriekreis
- Tiefentladeschutz
- Ladeteil
- Stromkreis 1
- Stromkreis 2

Protokolle:

07.06.14 16:19 NVG Kreis 2 gestört

07.06.14 16:19 NVG Kreis 1 gestört

07.06.14 16:01 EB-System automatisch angemeldet

Status

Protokolle

zurück

Protokolle

Protokolle

Diese Schaltfläche im Hauptmenu führt zur Anzeige der protokollierten Verbrauchermeldungen. Der Status der Verbraucher wird kontinuierlich abgefragt und evtl. vorliegende Abweichungen vom Sollzustand werden protokolliert und dann hier angezeigt.

Funktionen im Untermenue NEA Systeme

neuere
Einträge

Wenn mehr als 5 Protokollmeldungen vorliegen kann hier in der Liste der Meldungen geblättert werden

ältere
Einträge

Protokolle
aktualisieren

Liest die Protokolle neu von der Speicherkarte. Evtl. Änderungen werden angezeigt

Protokolle
drucken

Gibt die Protokolle auf einen geeigneten USB Drucker aus.

Protokolle
exportieren

Gibt die Protokolle auf einen geeigneten USB Massenspeicher aus.

alle
Meldungen

Zeigt alle gespeicherten Protokolle an.

Anlagen
Meldungen

Zeigt nur die Anlage betreffende Meldungen an. (z.B. Funktionstest gestartet)

Verbraucher
Meldungen

Zeigt nur die Verbraucher betreffenden Meldungen an. Anlagenmeldungen werden ausgeblendet.

Protokolle

Protokolle

Protokolle

07.06.14	16:19:50	NVG Kreis 2 gestört	M: 6/511
Buskreis: 1 Verbraucher: 10 NVG 10 Buskreis 1			
07.06.14	16:19:50	NVG Kreis 1 gestört	M: 7/511
Buskreis: 1 Verbraucher: 10 NVG 10 Buskreis 1			
07.06.14	16:19:08	Batteriekreis gestört	M: 8/511
Buskreis: 1 Verbraucher: 1 Leuchte 1 Buskreis 1			
07.06.14	16:14:49	EB-System angemeldet	M: 9/511
Buskreis: 1 Verbraucher: 12 Leuchte 12 Buskreis 1			
07.06.14	16:12:23	EB-System angemeldet	M: 10/511
Buskreis: 1 Verbraucher: 11 Leuchte 11 Buskreis 1			

neuere Einträge

Protokolle aktualisieren

Protokolle drucken

Protokolle exportieren

zurück

ältere Einträge

alle Meldungen

Anlagen Meldungen

Verbraucher Meldungen

07.06.14 16:19:08 Batteriekreis gestört
Buskreis: 1 Verbraucher: 1 Leuchte 1 Buskreis 1

Drücken dieser Schaltfläche führt zur Detailansicht des gewählten Verbrauchers.

Verbraucher 1 Buskreis 1

Notleuchte






Kombi-LED

- Netzbetrieb
- Dauerschaltung
- Datenübertragung
- Batteriekapazität
- Batteriekreis
- Tiefentladeschutz
- Leuchtmittel

Protokolle:

07.06.14 16:19 Batteriekreis gestört

07.06.14 16:01 EB-System automatisch angemeldet

Status

Protokolle

zurück