

multiControl Serie

Web-Interface



Inhalt

1.	Systemvoraussetzungen	4
2.	Allgemeine Hinweise	4
3.	Troubleshooting.....	4
4.	Administrationsbereich.....	4
5.	Anlage	5
6.	Unterstationen	7
7.	Unterverteiler	8
8.	Stromkreise	9
9.	Tests	10
10.	Gebäudepläne.....	11
11.	Visualisierung.....	12
12.	Timer	13
13.	SAM / MC-LM.....	14
14.	IOM.....	15
15.	Nutzerbereich	16
15.1	Startseite / kompakte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen.....	16
15.2	detaillierte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen	17
15.3	Anzeige der Testergebnisse zu einem vorgegebenen Datum	18
15.4	Übersicht über die Stromkreise	18
15.5	Übersicht über Leuchten eines Stromkreises.....	19
15.6	Anzeige einer Leuchte	19
15.7	Anzeige aller Gebäudepläne.....	20
15.8	Anzeige eines Gebäudeplans mit eingetragenen Leuchten	20
16.	FTP-Zugriff	21
17.	Kundendienstbereich	21
17.1	Serviceadresse	21
17.2	Flashfilesystem anzeigen / Dateien herunterladen.....	22
17.3	Informationen zur Anlagenkonfiguration	23

1. Systemvoraussetzungen

Grundsätzlich funktioniert jeder Browser auf jeder Plattform, der JavaScript und CSS unterstützt.

Getestet wird das Web-Interface unter Windows 7/8/10 mit den, zum Zeitpunkt der Auslieferung der Anlagen, aktuellsten Versionen aller herkömmlichen Browser (MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome).

Der verwendete FTP-Server wird offiziell nur von den Windows – eigenen FTP-Clients (Kommandozeile, Internet Explorer oder Windows Explorer) sowie unter Linux FTP-Client (Kommandozeile) unterstützt, Browser Implementierungen funktionieren unter Umständen nicht.

2. Allgemeine Hinweise

Beim Neustart des Steuerungsrechners müssen alle Seiten zur Anlagenkonfiguration geschlossen werden. Durch den Neustart sind im Browser gepufferte Informationen nicht mehr aktuell und ein Speichervorgang führt zu unerwünschten Nebeneffekten.

3. Troubleshooting

Es ist nicht empfehlenswert, mehrere Webseiten einer Anlage gleichzeitig aufzurufen, insbesondere ist es nicht möglich 2 Stromkreise parallel zu konfigurieren.

Um sich per FTP mit der multiControl zu verbinden, ist es unter Umständen notwendig, die IP-Adresse des Clients als Gateway in der Netzwerkkonfiguration der multiControl [Menue → Konfiguration → Verwaltung → Netzwerk] einzutragen.

Mit zunehmender Anzahl an Schreibzugriffen auf das Filesystem erhöht sich die Zugriffszeit und damit die allgemeine Reaktionsgeschwindigkeit der multiControl.

4. Administrationsbereich

Anmeldung

Beim Wechsel vom Nutzerbereich in den Administrationsbereich (über den Link in der Administrationsseite) ist eine Anmeldung über den Browser erforderlich, die Zugangsdaten lauten:

Benutzername: user

Passwort: Passwort ist variabel*

*Nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Vertriebspartner auf

5. Anlage

The screenshot shows the 'Administration' tab of the multiControl web interface. The page title is 'Sicherheitsbeleuchtung Emergency lighting'. The breadcrumb trail is 'microControl plus : µControl 12378 > Administration > Anlage'. There are buttons for 'Anlage speichern' and 'neu laden'. A table displays the configuration for Anlage Nr. 12378, with fields for 'Anlagenname' (LPS), 'Standort', 'Ansprechpartner/Telefon', and 'Hauptanlage/Unterstation' (Hauptanlage). Below the table are buttons for 'Funktionstest', 'Kapazitätstest (Dauer: 5 min)', 'Test abbrechen', and 'Vorwärmung abbrechen'. A 'Fehler quittieren' button is also present. The 'Betriebsart' section shows 'Ladebetrieb' and 'Betriebsbereit' buttons, followed by status indicators: 'Betriebsbereit' (green circle), 'BAS Schalter' (green circle), 'IOM1.E1' (green circle), and 'MCT' (three green circles).

Anlage Nr.	Anlagenname	Standort	Ansprechpartner/ Telefon	Hauptanlage/ Unterstation
12378	LPS			Hauptanlage
	4 Stromkreise			

Auf dieser Seite werden die grundlegenden Anlagenparameter konfiguriert.

Eingabefelder:

- Anlagenname
- Standort (3 Zeilen)
- Ansprechpartner
- Telefon
- Anlagentyp [Hauptanlage, Unterstation mit Batterie oder ohne Batterie]
- Anzahl der Stromkreise (wird nur angezeigt, da sich der Wert aus Module detektieren ergibt)

Für alle Eingabefelder (auf allen Seiten) gilt:

- Die Eingaben werden für jedes Feld einzeln an die Anlage übertragen, sowie das Feld (über die Tab-Taste oder einen Klick in ein anderes Feld) verlassen wird.
- Erst bei Bestätigung des „Speichern“-Buttons werden alle Änderungen in die Anlagenkonfiguration übernommen.
- Ein erneutes Laden der Seite, bevor der „Anlage Speichern“-Button betätigt wird, führt zum Verlust aller Änderungen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Sonderzeichen und Umlauten

Folgende Aktionen können ausgelöst werden:

Funktionstest:

- Ein Funktionstest wird ausgelöst.
- Währenddessen wird der Fortschritt in Form von farbig ausgefüllten Quadraten dargestellt.
- Nach Ablauf des Tests erscheint ein Link auf eine Seite mit den Testergebnissen.

Kapazitätstest:

- Ein Kapazitätstest wird ausgelöst.
- Währenddessen wird der Fortschritt in Form von farbig ausgefüllten Quadraten dargestellt.
- Nach Ablauf des Tests erscheint ein Link auf eine Seite mit den Testergebnissen.

Anlage speichern:

- Die Änderungen werden fest in die Anlagenkonfiguration übernommen.

Es sind Links zu diesen weiteren Administrationsseiten vorhanden:

- Unterstationen
- Unterverteiler
- alle Stromkreise
- Stromkreise
- Tests
- Gebäudepläne
- Timer
- SAM
- IOM
- E-Mail
- Optionen
- Batterieüberwachung

6. Unterstationen

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht Testergebnisse Gebäudepläne Administration

microControl plus : LPS > Administration > Unterstationen

Anlage speichern neu laden

IP-Adressen der Unterstationen Anlagenkommunikation ein ▼

Unterstation	IP-Adresse	Verbindung zur Unterstation	Sammelstörung
1	<input type="text" value="192.168.005.027"/>	<input type="text" value="überwachen"/>	<input type="text" value="weiterleiten"/>
2	<input type="text" value="192.168.005.028"/>	<input type="text" value="überwachen"/>	<input type="text" value="weiterleiten"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text" value="nicht überwachen"/>	<input type="text" value="nicht weiterleiten"/>

Auf dieser Seite wird die Konfiguration der zu überwachenden Unterstationen vorgenommen.

Eingabefelder:

- Anlagenkommunikation: aus, ein
- IP Adressen der zu überwachenden Unterstationen
- Verbindung zur Unterstation: überwachen, nicht überwachen
- Sammelstörung: weiterleiten, nicht weiterleiten

Aktionen:

- Anlage speichern
- neu laden

7. Unterverteiler

The screenshot shows the 'Administration' section of the multiControl web interface. The header includes the logo and navigation tabs: 'Übersicht', 'Testergebnisse', 'Gebäudepläne', 'Konfiguration', and 'Administration'. The breadcrumb trail is 'multiControl plus : Test MC 12377 > Administration > Unterverteiler'. Below the breadcrumb are 'speichern' and 'neu laden' buttons. The configuration is divided into two sections: 'UV 1: (TSC-UV HW:2 SW:3)' and 'UV 2: (UVC1 HW:9 SW:5)'. Each section has a 'Position' input field. UV 1 also has a 'Lokale Netzeinspeisung U_L' dropdown menu and four 'CCIF' (1.1 to 1.4) input fields.

Parameter	Value
Position	UV 01
Lokale Netzeinspeisung U _L	aktiviert
CCIF 1.1	MB UV-01 KK 1
CCIF 1.2	MB UV-01 KK 2
CCIF 1.3	MB UV-01 KK 3
CCIF 1.4	MB UV-01 KK 4
Position	UV 02

Auf dieser Seite wird die Konfiguration der Unterverteiler vorgenommen.

Eingabefelder:

UV 1 (nur bei MCVU-E):

- Position Klartext, welcher im Fehlerfall im LC-Display der Hauptanlage angezeigt wird
- Lokale Netzeinspeisung U_L: aktiviert, deaktiviert
- CCIF 1.1 – 1.4 Klartext, welcher im Fall einer geöffneten Ruhestromschleife im LC-Display der Hauptanlage angezeigt wird

UV 2 (nur bei herkömmlichen MCVU):

- Position Klartext, welcher im Fehlerfall im LC-Display der Hauptanlage angezeigt wird

Aktionen:

- speichern
- neu laden

8. Stromkreise

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Konfiguration
Administration

multiControl plus : Test MC 12377 > Administration > Stromkreise

Stromkreis: (K3) 3 Stromkreis speichern Stromkreis neu laden

Stromkreis-Parameter (DCM 32 HW.16 SW.38)

Stromkreisnummer	Anzahl Leuchten	Position	Betriebsart
3	20		Dauerlicht
Nachlaufzeit	Versorgungsdauer	Stromkreisüberwachung	Stromreferenzwert
1 min	∞	Stromtoleranz : aus	0 W Zurücksetzen

Stromkreis-SAM

	SAM / MC-LM	Eingang	Betriebsart
	---	---	---
	---	---	---
	---	---	---
	---	---	---
	---	---	---
	---	---	---

Leuchten

Leuchte Nr.	Typ	Leuchtmittel	Position	Bestell Nr.	Leuchtsymbol	Plan
1	sonstige	sonstige			Dauerlicht	KG
2	sonstige	sonstige			Dauerlicht	KG
3	sonstige	sonstige			Dauerlicht	KG

Auf dieser Seite werden die Betriebsparameter jeweils eines einzelnen ausgewählten Stromkreises sowie einer angeschlossenen Leuchte konfiguriert.

Hierbei gibt es ein paar Dinge zu beachten:

- Wählt man einen neuen Stromkreis zum Konfigurieren aus, so muss man den vorherigen vorher abspeichern, sollen eventuelle Änderungen nicht verloren gehen.
- Ändert man die Anzahl der Leuchten eines Stromkreises, so muss man den Stromkreis erst abspeichern und dann neu Laden, um die geänderten Leuchten konfigurieren zu können.

Eingabefelder (Stromkreis-Parameter):

- Stromkreis in diesem Auswahlfeld selektiert man den Stromkreis, den man aktuell konfigurieren möchte
- Stromkreisnummer: Sind weiterführende oder abweichende Stromkreisnummerierungen nötig, können diese über die Stromkreisnummer konfiguriert/angepasst werden. Die angepasste Stromkreisnummer wird in den Testergebnissen zusätzlich dargestellt
- Anzahl Leuchten
- Position
- Betriebsart [Dauerlicht (bei DCM12E statt Dauerlicht → ELS), modifiziertes Bereitschaftslicht oder deaktiviert]
- Nachlaufzeit [Handrückschaltung, 1min, 2min, ..., 15min]
- Stromtoleranz [aus, 5%, 10%, 20%, 50%]
- Referenzwert zurücksetzen [Button]
- SAM [-, 1, ..., 16]
- Eingang [-, 1, ..., 8] MC-LM/TLS1; TLS2
- Schaltart [-, geschaltetes Dauerlicht, geschaltetes Bereitschaftslicht, modifiziertes Bereitschaftslicht]

Eingabefelder (Leuchten):

- Typ
- Leuchtmittel
- Position
- Bestellnummer
- Leuchtsymbol: Dauerlicht, Bereitschaftslicht, Dauerlicht (SÜ*), Bereitschaftslicht (SÜ*), deaktiviert
- Plan [Auswahl des hinterlegten Gebäudeplans, auf dem die Leuchte erscheint. Siehe Visualisierung.]

*Stromkreisüberwachung

Aktionen:

- Stromkreis speichern
- Stromkreis neu laden (führt zum Verlust nicht gespeicherter Konfigurationen)

9. Tests

The screenshot shows the 'Administration' section of the multiControl plus web interface. The page title is 'Sicherheitsbeleuchtung Emergency lighting'. The navigation menu includes 'Übersicht', 'Testergebnisse', 'Gebäudepläne', 'Konfiguration', and 'Administration'. The current page is 'Tests'. There are two buttons: 'speichern' and 'neu laden'. The 'Funktionstests' section has a table with columns: Intervall, Uhrzeit, and Vorwärmung der Leuchten. The 'Kapazitätstests' section has a table with columns: Datum, Uhrzeit, and Testdauer (Stunden).

Intervall	Uhrzeit	Vorwärmung der Leuchten
Sonntag, nach 21 Tagen	12:00 ss.mm	5 Minuten
Gesamtstromüberwachung	Gesamtstrom	Stromtoleranz
Gesamtstromüberwachung	-9.5 A	deaktiviert

Nächster Test: 2019-03-10, 12:00:00.

Datum	Uhrzeit	Testdauer (Stunden)
manuell	manuell	15min
01.01	00:00 ss.mm	deaktiviert
01.04	00:00 ss.mm	deaktiviert
01.07	00:00 ss.mm	deaktiviert
01.10	00:00 ss.mm	deaktiviert

Konfiguration des Testintervalls für den automatischen Funktionstest. Weiter können die Startzeiten von bis zu 4 Kapazitätstests mit Testdauer eingetragen werden.

Hinweis: Beachten Sie vor Ort die geltenden Vorschriften, ob eine automatisch durchgeführte Kapazitätsprüfung zulässig ist.

Eingabefelder Funktionstest:

- Intervall [täglich, jeden 2. Tag, wöchentlich, alle 2 Wochen, alle 3 Wochen, alle 4 Wochen, jeweils mit Wochentag]
- Uhrzeit
- Gesamtstromüberwachung*
- Stromtoleranz: aus, ±5%, ±10%, ±20%, ±50%
- Vorwärmung der Leuchten: aus, 5min, 30min

*Die Gesamtstromtoleranz ist bei Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung überflüssig.

Vier Eingabefelder (Kapazitätstest):

- Datum
- Uhrzeit
- Testdauer (Stunden): deaktiviert, 5 min, 15 min, 30 min, 45 min, 1 h, 75 min, 90 min, 105 min, 2h, 135 min, 150 min, 165 min, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h

Aktionen:

- speichern
- neu laden

10. Gebäudepläne

Grundriss	Dateityp	Name
h	none	
m00	.png	KG
m01	.png	EG
m02	.png	OG 1
m03	.png	OG 2

Hier werden alle Gebäudepläne angezeigt, die über FTP ins Filesystem übertragen worden sind. Folgende Formate können verwendet werden „.png, .jpg, .svg oder .gif“. Eine Datei darf max. 150kb groß sein. Es können bis zu 10 Gebäudepläne (je nach Speicherverbrauch) in dieser Form abgelegt werden, die dem Namensschema m00.xxx, m01.xxx, ..., m10.xxx genügen müssen. Hierbei steht xxx für das Suffix des verwendeten Grafikformats (.png, .jpg, .svg, .gif). Jedem gefundenen Plan kann man einen Namen zuweisen, der dann in der Auswahlliste „Plan“ in der Stromkreisconfiguration zu jeder Leuchte erscheint. Existiert eine Grafik mit dem Namen „h.xxx“, so erscheint sie auf der rechten Seite, z.B. als Außenansicht des Gebäudes.

Hinweis: Bei jeder Änderung muss gespeichert werden, nutzen Sie hierzu den „speichern“ Button, um zu vermeiden das diese verloren gehen.

Eingabefelder:

- Jeder Karte, die im Filesystem gefunden wird, kann man einen Namen zuordnen, der automatisch gespeichert wird

Aktionen:

- Über die Schaltfläche „Anzahl der Karten“ kann man einstellen wie viele Karten im Filesystem vorhanden sind
- Jedem Plan dem entsprechenden Dateityp zuordnen

Links:

- Der Link „Interne URL für Karten“ führt auf den FTP-Server der multiControl. Unter Windows mit dem Internet Explorer findet man insbesondere unter dem IE-Menü „Seite“ den Punkt „FTP-Site in Windows Explorer öffnen“, mit dem man das FTP-Verzeichnis nicht anzeigen kann, sondern wie unter Windows üblich Dateien per Drag&Drop mit dem FTP-Server austauschen kann. Kopiert man so neue Dateien in das multiControl Filesystem, so muss man diese über den Button „neu laden“ einlesen, bevor man sie editieren kann. Zu jeder gefundenen Karte wird ein Link auf die jeweilige Seite der Visualisierung erzeugt.

Hinweis: Grafikformate klein schreiben!

m00.gif ✓
m00.GIF X

11. Visualisierung

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht Testergebnisse Gebäudepläne Administration

microControl plus : LPS > Pläne > ground floor A Sprache DE - Deutsch

Plan vergrößern Plan verkleinern Symbole vergrößern Symbole verkleinern

● Dauerlicht ● geschaltetes Dauerlicht ● Bereitschaftslicht ● geschaltetes Bereitschaftslicht ○ deaktiviert

Über Drag&Drop können hier die Leuchten Symbole auf dem jeweiligen Gebäudeplan (Auswahl in der Stromkreiskonfiguration) mit der Maus positioniert werden.

Aktionen:

- Plan vergrößern
- Plan verkleinern
- Symbole vergrößern
- Symbole verkleinern
- speichern

12. Timer


Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting



Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : Test µ 12378 > Administration > Timer

Timersteuerung: inaktiv ▼

Timer	Status	Stromkreise		Uhrzeit		Wochentag		Datum	
		von	bis	ein	aus	von	bis	von	bis
1	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
2	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
3	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
4	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
5	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
6	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
7	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
8	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
9	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
10	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
11	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>
12	inaktiv ▼	(K1) 1 ▼	(K7) 0 ▼	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="00:00"/>	Montag ▼	Sonntag ▼	<input type="text" value="01.01"/>	<input type="text" value="31.12"/>

Man kann bis zu 32 Timer konfigurieren.

32x Eingabefelder [Timer]:

- Timer gesamt aktiv/inaktiv
- Status [aktiv, inaktiv]
- Stromkreise von [Auswahlfeld Stromkreis]
- Stromkreise bis [Auswahlfeld Stromkreis]
- Uhrzeit von
- Uhrzeit bis
- Wochentag von [Auswahlfeld Wochentag]
- Wochentag bis [Auswahlfeld Wochentag]
- Datum von
- Datum bis

Aktionen:

- Timer speichern
- Timer neu laden

13. SAM / MC-LM

The screenshot shows the 'Sicherheitsbeleuchtung Emergency lighting' interface. It features a navigation menu with 'Übersicht', 'Testergebnisse', 'Gebäudepläne', and 'Administration'. The breadcrumb trail is 'microControl plus : Test µ 12378 > Administration > SAM'. There are 'speichern' and 'neu laden' buttons. The main table is titled 'SAM 1 (SAM24)' and has columns for 'Eingang', 'Text', and 'Funktion'. The table contains 8 rows, each with an input field for 'Text' and a dropdown for 'Funktion'.

Eingang	Text	Funktion
E1	<input type="text" value="SAM 1 E1"/>	Leuchtenschaltung ▼
E2	<input type="text" value="SAM 1 E2"/>	Leuchtenschaltung ▼
E3	<input type="text" value="SAM 1 E3"/>	Leuchtenschaltung ▼
E4	<input type="text" value="SAM 1 E4"/>	Leuchtenschaltung ▼
E5	<input type="text" value="SAM 1 E5"/>	Leuchtenschaltung ▼
E6	<input type="text" value="SAM 1 E6"/>	Leuchtenschaltung ▼
E7	<input type="text" value="SAM 1 E7"/>	Leuchtenschaltung ▼
E8	<input type="text" value="SAM 1 E8"/>	Leuchtenschaltung ▼

Bis zu 16 Schalterabfragemodule (SAM/MC-LM) können hier konfiguriert werden:

Eingabefelder:

- SAM Nr. [1, ..., 16] Auswahl des zu konfigurierenden SAMs
- 8 Eingabefelder, mit bis zu 21 Zeichen, als Klartext für alle Eingänge jedes Moduls (bei MC-LM nur 1 Eingang/nur Netzüberwachung)

Aktionen:

- speichern
- neu laden

14. IOM

	Eingang	Meldung	Aktion
IOM 1	E1	<input type="text" value="BAS"/>	-
	E2	<input type="text" value="Interner Luefter"/>	- <input type="text" value=""/>
	E3	<input type="text" value="Externer Luefter"/>	- <input type="text" value=""/>
	E4	<input type="text" value="Funktionstest"/>	- <input type="text" value=""/>

Bis zu 5 IO-Module lassen sich hier konfigurieren.

Aktionen:

E2/E3

- Meldung bei E = 0
 - Meldung und Sammelstörung bei E = 0
 - Meldung bei E = 1
 - Meldung und Sammelstörung bei E = 1
 - Fan failure K6 on E = 0
 - Fan failure K6 on E = 1
 - Lüfterstörung bei E = 0
 - Lüfterstörung bei E = 1
- über IOM1K6 geschalteter Lüfter
- Dauerlüfter

E4

- Funktionstest auslösen
- Stromkreise abschalten
- -

myControl plus

- E1 -/BAS/EPO (Notabschaltung)
- E2 Meldung bei E = 0
Meldung und Sammelstörung bei E = 0
- E3 -
- E4 -

15. Nutzerbereich

15.1 Startseite / kompakte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL

Anlage	Anlagenname	Stromkreis	Status
Hauptanlage	LPS	● 4 Kreise	● Ladebetrieb

Die Startseite für das Webinterface. Sie gibt eine listenartige Übersicht über den Zustand der Anlage und aller Unterstationen. Voraussetzung hierfür ist, dass die IP-Adressen der Unterstationen in der entsprechenden Konfigurationsseite eingetragen sind. In der Navigationsleiste kann durch einen Klick auf eines der Flaggensymbole in die jeweilige Sprache umgeschaltet werden.

Derzeit liegen Übersetzungen für folgende Sprachen vor:

- CZ – Cesky
- DE - Deutsch
- DK - Danks
- EN - English
- FR - Francais
- HR - Hrvatski
- NO - Norsk
- PL - Polski
- SE - Svenska
- SK – Slovencina
- RU - Russian

Die Sprachauswahl betrifft nur das Webinterface und nicht die Menüs und Optionen im LCD-Display, die dort gesondert umgeschaltet werden können.

Über den Link „Detaillierte Liste“ oder Status kann man sich eine ausführliche Übersicht über die Anlage und die Unterstationen ansehen. Zurück zur kurzen Darstellung kommt man von dort über den Link „Kompakte Liste“.

15.2 detaillierte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen



Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting




Übersicht Testergebnisse Gebäudepläne Administration
Sprache DE - Deutsch ▾

microControl plus : LPS > Detaillierte Liste

Zur detaillierten Anzeige des Systemstatus klicken sie auf das Leuchtsymbol der Anlage

● O.K. ○ nicht verfügbar ✖ Fehler

Anlage : LPS

Anlage Nr.: 12378	Uhrzeit:	15:27:04	Uhrzeit (RTC):	●
	Datum:	2017-10-15	Batteriebetrieb:	○
Typ: microControl plus (Hauptanlage)	Status:	Ladebetrieb	Netz gestört:	●
	Netzspannung (L1-L2-L3):	232,1 V, 235,0 V, 232,3 V	Batteriebetrieb obwohl Netz:	●
Standort:	Ladestrom:	0,1 A	Erhaltungsladespannung außer Toleranz:	●
	Batteriekapazität	0 Ah	Tiefentladung Batterie:	●
	Batteriespannung:	245,7 V	Gerät gestört:	●
Kontakt Person:	Batteriemittenspannung:	0,0 V	Sammelstörung:	●
	Telefon:	Batterietemperatur:	26,0 °C	Ladeeinrichtung gestört:
Systemtemperatur:		35,0 °C	Gesamtstrom:	●
4 Kreise		●	Erdschlusstest:	●

Eine ausführlichere Anzeige der Betriebsparameter.

Zusätzlich zur detaillierten Liste wird im Status folgendes angezeigt:

Fehlerspeicher
 leer

Kapazitätstest vom 2017-06-28 14:31:58

Stromkreise:	4	Leuchten:	0
defekte Kreise:	0	defekte Leuchten:	0
Batteriespannung:	211.4 V	Batterietemperatur:	29,0 °C
Batteriestrom:	0.0 A		

Kreis / Stromkreisnummer					Leuchten			
K	Status	DS / BS	SAM	Position	1 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20
1	●	D		_____				
2	●	D		_____				
3	●	D		_____				
4	●	D		_____				

15.3 Anzeige der Testergebnisse zu einem vorgegebenen Datum

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : LPS > Testergebnisse > Kapazitätstest vom 2017-06-28

<< Kapazitätstests >>

Zur Anzeige der Testübersicht einer Leuchte klicken sie auf das Symbol der Leuchte

● O.K.
 ○ nicht verfügbar
 ✖ Fehler

Anlage 1: LPS

Anlage Nr.: 12378	Uhrzeit:	14:31:58
Typ: microControl plus (Hauptanlage)	Datum:	2017-06-28
Standort:	Dauer:	17 min
	Batteriekapazität:	0 Ah
	Batteriestrom:	0.0 A
	Batteriespannung:	211.4 V
	Batteriespannung (Ende):	211.4 V
Kontakt Person:	Batteriemittenspannung:	88.8 V
Telefon:	Systemtemperatur:	38,0 °C
	Batterietemperatur:	29,0 °C
Fehlerliste	Erdschlusstest:	●
	Gesamtstrom:	●

Die angezeigten Testdaten beziehen sich auf die aktuelle Anlagenkonfiguration. Ältere Testergebnisse mit einer anderen Konfiguration werden nicht korrekt angezeigt, wenn sich der letzte Stromkreis geändert hat (=weniger).

15.4 Übersicht über die Stromkreise

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : LPS > Stromkreise

Zur detaillierten Anzeige des Status eines Stromkreises klicken sie auf das Leuchtsymbol des Stromkreis

● O.K.
 ○ nicht verfügbar
 ✖ Fehler

Stromkreis / Stromkreisnummer	Status	Leistung (W)	Typ	Betriebsart	Position
K1 1	● / ● 5 Leuchten	25 W (25 W)	DCM 12E	Dauerlicht	_____
K2 2	● / ● 7 Leuchten	47 W (45 W)	DCM 12E	Dauerlicht	_____
K3 3	● / ● 3 Leuchten	20 W (21 W)	DCM 32	Dauerlicht	_____
K4 4	● / ● 5 Leuchten	25 W (25 W)	DCM 32	Dauerlicht	_____

15.5 Übersicht über Leuchten eines Stromkreises

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : LPS > Stromkreis (K1) 1 >

[<< Vorheriger Stromkreis](#)
[Nächster Stromkreis >>](#)

O.K. / ein
 nicht verfügbar / aus
 Fehler

Modul	Parameter	Status
Typ	DCM 12E	Störung / Kommunikation <input checked="" type="radio"/>
Kreis	K1	Erdschluss <input checked="" type="radio"/>
Stromkreisnummer	1	Sicherung <input checked="" type="radio"/>
	Leistung (W)	25 W (25 W) <input type="radio"/>
	Überlast	<input checked="" type="radio"/>

SAM / MC-LM	Adresse	Eingang	Betriebsart	Status
—	—	—	—	<input type="radio"/>
—	—	—	—	<input type="radio"/>
—	—	—	—	<input type="radio"/>
—	—	—	—	<input type="radio"/>
—	—	—	—	<input type="radio"/>
—	—	—	—	<input type="radio"/>
—	—	—	—	<input type="radio"/>

Zur detaillierten Anzeige des Status einer Leuchte klicken sie auf das Symbol der Leuchte

O.K.
 nicht verfügbar
 Fehler

Leuchte	Position	Test	Betriebsart	Typ

15.6 Anzeige einer Leuchte

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : LPS > Stromkreis (K1) 1 > Leuchte 1 >

[<< Vorherige Leuchte](#)
[Nächste Leuchte >>](#)

O.K.
 nicht verfügbar
 Fehler

Betriebsart	Dauerlicht
Typ	sonstige
Leuchtmittel	sonstige
Position	ground floor A
Bestell Nr.	

Manuelle Tests

	2017-06-27	15:33:58	
	2017-06-27	15:22:15	
	2017-06-27	14:28:07	

Kapazitätstests

	2017-06-28	14:31:58	
--	------------	----------	--

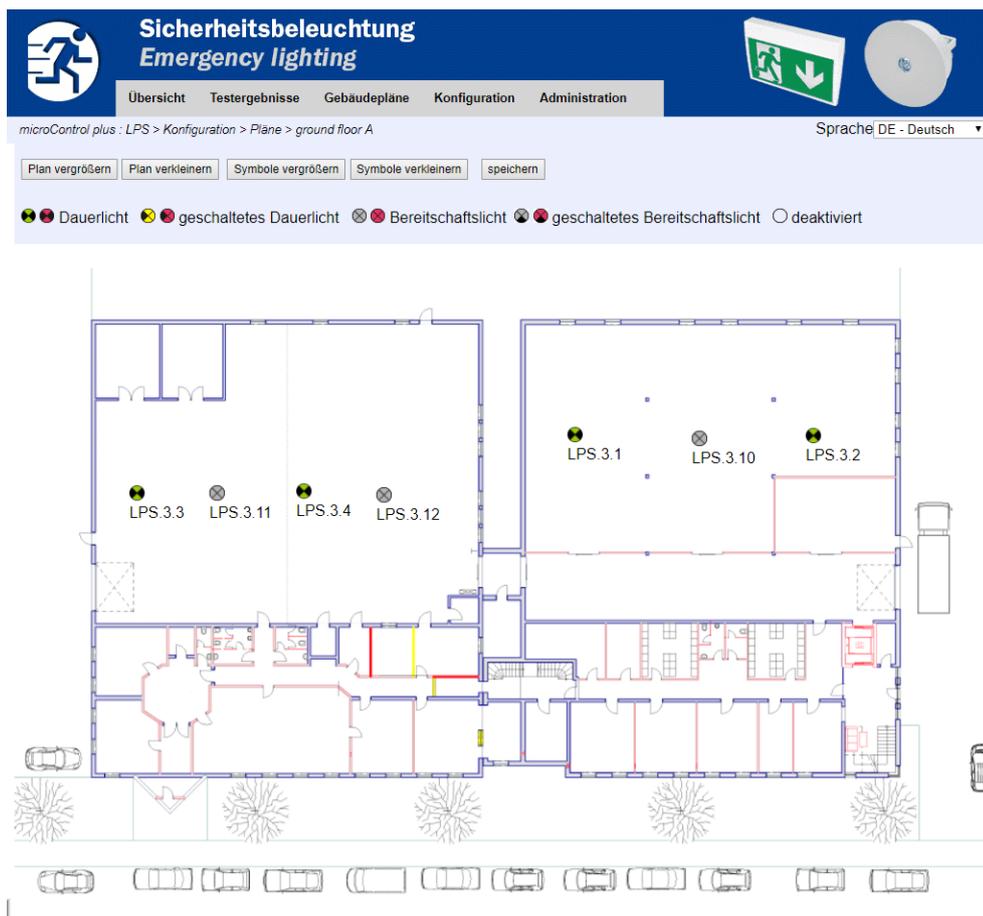
Funktionstests

15.7 Anzeige aller Gebäudepläne

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/plan.html



15.8 Anzeige eines Gebäudeplans mit eingetragenen Leuchten



16. FTP-Zugriff

ftp://IP_ADRESSE_MULTICONTROL

Benutzername: **user**

Passwort: **(Passwort ist variabel)**

Getestete FTP-Clients sind derzeit der Windows Kommandozeilen-, Explorer- und Internet Explorer FTP-Client, sowie der Linux Kommandozeilen FTP-Client. Der FTP-Client in Mozilla Firefox wird nicht unterstützt.

17. Kundendienstbereich

17.1 Serviceadresse

The screenshot shows a web interface for 'Sicherheitsbeleuchtung Emergency lighting'. The header includes a logo of a person running, the title 'Sicherheitsbeleuchtung Emergency lighting', and navigation tabs: 'Übersicht', 'Testergebnisse', 'Gebäudepläne', and 'Administration'. Below the header is a breadcrumb trail: 'microControl plus : LPS > Administration > Service Adresse'. The main content area is titled 'Service Adresse' and contains a table with six rows, each with a number (1-6) and an empty input field. At the bottom of the table is a 'speichern' button.

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/admin/service.html

Hier kann die Service-Adresse eingetragen werden, die in der Übersicht verlinkt ist.

17.2 Flashfilessystem anzeigen / Dateien herunterladen

Anzahl der Dateien: 18

[timer.cfg](#)

[bat_logg.cfg](#)

[bat_set.cfg](#)

[iom_sam.cfg](#)

[circuit_02.cfg](#)

[circuit_03.cfg](#)

[circuit_04.cfg](#)

[mtests_000.tst](#)

[ctests.tst](#)

[Demo_Config.zip](#)

[uv.cfg](#)

[h.png](#)

[m00.png](#)

[m01.png](#)

[maps.cfg](#)

[system.cfg](#)

[system_2017.log](#)

[circuit_01.cfg](#)

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/admin/backup.html

Diese Seite zeigt den Inhalt des Flash-Filesystems an. Über die Links können die einzelnen Files runtergeladen und gesichert werden.

17.3 Informationen zur Anlagenkonfiguration

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/anlage_info.html

Hier werden die Konfigurationsdaten der Anlage angezeigt.

Datum:	2019-03-07
Uhrzeit:	11:33:32
Hersteller:	RP-Technik
Seriennummer:	12377
Hardware-Revision:	25
Software-Revision:	1186
MAC-Adresse:	00-1f-3e-00-30-59
Anlagentyp:	multiControl <i>plus</i>
Anzahl Stromkreise:	42
Wartung am:	2019-12-14
Aktiver Netzwerkanschluss:	Intern
IP Adresse intern:	10.2.10.77
Netzmaske intern:	255.255.0.0
Gateway intern:	10.2.10.1
DNS intern:	192.168.5.200
IP Adresse Front:	10.2.10.77
Netzmaske Front:	255.255.0.0
Gateway Front:	192.168.5.100
DNS Front:	192.168.5.200
Netzsystem:	TN System (DE) 50Hz
Netzspannung:	230.0 V, 230.0 V, 230.0 V offset: 0, 0, 0 scale: 0, 0, 0 failcntr: 0, 0, 255
Batteriesystem:	OGiV 18 x 12V (Symmetrie: 9/18)
Batteriestrom:	0.0 A offset: -12 scale: 18
Batteriespannung:	245.0 V offset: 0 scale: -19
Batteriesymmetrie:	122.5 V offset: 0 scale: -18 max. deviation: 100
Batteriestromsensor:	50 A
Batterietemperatursensor:	20.0 °C 1 0
Internet-Konfigurationsbits (hex):	00
LCD Kontrasteinstellung in %:	20
Dateisystem:	
Sammelstoerung bei Netzausfall:	0
Sammelstoerung bei Mod-Bereit:	0
GLT Gateway:	0, 0, 0
XML Interface:	1
BAS:	Schaller:LB, IOM1.E1:LB, MCT1:LB, MCT2:LB, MCT3:LB,

Belegung der Anlage:

HW-Version

SW-Version

multiControl Serie

Web-Interface

Identifikation: MC Web-Interface - 2019-03_Rev. 03 – STS
Ausgabedatum: 06.03.2019
Herausgeber: RP-Technik GmbH
Hermann-Staudinger-Straße 10-16, 63110 Rodgau
Technische und redaktionelle Änderung vorbehalten.