

multiControl Serie

Web-Interface



Inhalt

1.	Allgemeine Hinweise.....	3
2.	Troubleshooting.....	3
3.	Administrationsbereich.....	3
1.	Anlage.....	4
2.	Stromkreise.....	6
3.	Tests (ab V1.9).....	8
4.	Gebäudepläne.....	9
5.	Visualisierung.....	10
6.	Timer.....	11
7.	SAM / MC-LM.....	12
8.	IOM.....	13
4.	Nutzerbereich.....	14
1.	Startseite / kompakte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen.....	14
2.	detaillierte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen.....	15
3.	Anzeige der Testergebnisse zu einem vorgegebenen Datum.....	16
4.	Übersicht über die Stromkreise.....	16
5.	Übersicht über Leuchten eines Stromkreises.....	17
6.	Anzeige einer Leuchte.....	18
7.	Anzeige aller Gebäudepläne.....	19
8.	Anzeige eines Gebäudeplans mit eingetragenen Leuchten.....	20
5.	FTP-Zugriff.....	21
6.	Kundendienstbereich.....	21
1.	Serviceadresse.....	21
2.	Flashfilessystem anzeigen / Dateien herunterladen.....	22
3.	Informationen zur Anlagenkonfiguration.....	23



Systemvoraussetzungen

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

Getestet wird das Web-Interface unter Windows 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.

1. Allgemeine Hinweise

Beim Neustart des Steuerrechners 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.

2. 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.

3. 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)**

1. Anlage


Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting




Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : Test µ 12378 > Administration > Anlage

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

Fehlerspeicher

Anlagentest (lokal)

Betriebsart

Ladebetrieb
 BAS Schalter:
 IOM1.E1:
 MCT: ●●●

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)
- Die IP-Adressen von bis zu 32 Unterstationen. Achtung, hier gibt man nur die IP-Adressen der Unterstationen an, die in der Hauptübersicht angezeigt werden sollen. Die eigentliche IP-Adresse muss bei jeder Unterstation über das LCD-Display konfiguriert werden.

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

2. Stromkreise

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : LPS > Administration > Stromkreise

Stromkreis: (K3) 3 Stromkreis speichern Stromkreis neu laden

Stromkreis-Parameter (DCM 32 HW:11 SW:30)

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	ground floor A
2	sonstige	sonstige			Dauerlicht	ground floor A
3	sonstige	sonstige			Dauerlicht	ground floor A

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.
- Anzahl Leuchten
- Position
- Betriebsart [Dauerlicht (bei DCM12E statt Dauerlicht → ELS), modifiziertes Bereitschaftslicht oder deaktiviert]
- Nachlaufzeit [Handrückschaltung, 1min, 2min, ... , 15min]



Versorgungsdauer

- 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
- Katalognummer
- Betriebsart [Dauerlicht, modifiziertes Bereitschaftslicht, deaktiviert]
- Plan [Auswahl des hinterlegten Gebäudeplans, auf dem die Leuchte erscheint. Siehe Visualisierung.]

Aktionen:



- Stromkreis speichern
- Stromkreis neu laden

3. Tests (ab V1.9)



Sicherheitsbeleuchtung

Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : Test µ 12378 > Administration > Tests

Funktionstests

Globale Testauslöschung	<input type="button" value="aktiviert"/>	<i>Funktionstest global auslösen TODO Info</i>
Intervall	<input type="button" value="deaktiviert"/>	<i>Ausführungsintervall TODO Info</i>
Uhrzeit	<input type="text" value="00:00"/>	<i>ss:mm</i>
Vorwärmung der Leuchten	<input type="button" value="5 Minuten"/>	<i>TODO Info</i>

Gesamtstromüberwachung

Gesamtstrom	<input type="text" value="0.0"/> A	<i>Grenzwert TODO Info</i>
Stromtoleranz	<input type="button" value="deaktiviert"/>	<i>zulaessige Abweichung TODO Info</i>

Naechster uebergreifender Test: 2017-06-26, 00:00:00.

Kapazitätstests

Globale Testauslöschung	<input type="button" value="aktiviert"/>	<i>Kapazitaetstest global auslösen TODO Info</i>
Manuelle Testdauer	<input type="button" value="15min"/>	<i>Dauer des manuellen Kapazitaetstest TODO Info</i>
1: Datum	<input type="text" value="01.01"/>	<i>Datum (Monat / Tag)</i>
Uhrzeit	<input type="text" value="00:00"/>	<i>Uhrzeit</i>
Testdauer (Stunden)	<input type="button" value="deaktiviert"/>	<i>Dauer des automatischen Tests</i>
2: Datum	<input type="text" value="01.04"/>	<i>Datum (Monat / Tag)</i>
Uhrzeit	<input type="text" value="00:00"/>	<i>Uhrzeit</i>
Testdauer (Stunden)	<input type="button" value="deaktiviert"/>	<i>Dauer des automatischen Tests</i>

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

Eingabefelder (Funktionstest):

- Intervall [täglich, jeden 2. Tag, wöchentlich, alle 2 Wochen, alle 3 Wochen, alle 4 Wochen, jeweils mit Wochentag]
- Uhrzeit
- Gesamtstromüberwachung

4x Eingabefelder (Kapazitätstest):

- Datum
- Uhrzeit
- Testdauer [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
- Laden



4. Gebäudepläne

Grundriss	Dateityp	Name
h	.png	Gebäudeansicht
m00	.png	ground floor A
m01	.png	ground floor B
m02	.png	first floor A
m03	.png	first floor B
m04	.png	second floor A
m05	.png	second floor B

Hier werden alle Gebäudepläne angezeigt, die über FTP ins Filesystem übertragen worden sind. Die Pläne müssen in einem (möglichst platzsparenden) Grafikformat vorliegen, das der Browser darstellen kann.

Folgende Formate können verwendet werden: png, jpg, svg oder gif.

Eine Datei darf max. 150kb groß sein. Es können bis zu 99 Gebäudepläne (je nach Speicherverbrauch) in dieser Form abgelegt werden, die dem Namensschema m00.xxx, m01.xxx, ... , m99.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 Schakfläche „Anzahl der Karten“ kann man einstellen wie viele Karten im Filesystem vorhanden sind.

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

5. 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 Stromkreisconfiguration) mit der Maus positioniert werden.

Aktionen:

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



6. 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



7. SAM / MC-LM


Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting



Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : Test: µ 12378 > Administration > SAM

speichern
neu laden

Eingang	Text	Funktion
SAM 1 (SAM24)		
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) können hier konfiguriert werden:

Eingabefelder:

- SAM Nr. [1, ..., 16] Auswahl des zu konfigurierenden SAMs
- 8 Bezeichnungen für alle Eingänge jedes Moduls (bei MC-LM nur 1 Eingang)

Aktionen:

- SAM Konfiguration speichern
- SAM Konfiguration neu laden

8. IOM

Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : Test µ 12378 > Administration > IOM

speichern
neu laden

	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
- -

4. Nutzerbereich

1. Startseite / kompakte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL



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

● O.K. ○ nicht verfügbar ✖ Fehler

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:




- Deutsch
- Englisch
- Norwegisch
- Schwedisch
- Polnisch
- Tschechisch
- Dänisch
- Französisch
- Slowakisch
- Kroatisch

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“.



2. detaillierte Übersicht über die Anlage mit Unterstationen


Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting



Übersicht
Testergebnisse
Gebäudepläne
Administration

microControl plus : LPS > Detaillierte Liste
Sprache DE - Deutsch

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	1	●	D	_____				
2	2	●	D	_____				
3	3	●	D	_____				
4	4	●	D	_____				

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:	●

Kreis / Stromkreisnummer			Leuchten			
K	Status	Position	1 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20

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).

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 Leuchtensymbol des Stromkreis



● O.K. ○ nicht verfügbar ✖ Fehler

Stromkreis / Stromkreisnummer	Status	Leistung (W)	Typ	Betriebsart	Position
K1 1	● / ● 0 Leuchten	0 W (0 W)	DCM 12E	Dauerlicht	_____
K2 2	● / ● 0 Leuchten	0 W (0 W)	DCM 12E	Dauerlicht	_____
K3 3	● / ● 0 Leuchten	0 W (0 W)	DCM 32	Dauerlicht	_____
K4 4	● / ● 0 Leuchten	0 W (0 W)	DCM 32	Dauerlicht	_____

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 ●
Kreis	K1	Erdschluss ●
Stromkreisnummer	1	Sicherung ●
	Leistung (W)	0 W (0 W) ○
	Überlast	●

SAM / MC-LM	Adresse	Eingang	Betriebsart	Status
	—	—	—	○
	—	—	—	○
	—	—	—	○
	—	—	—	○
	—	—	—	○
	—	—	—	○

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

● O.K. ○ nicht verfügbar ✖ Fehler

Leuchte	Position	Test	Betriebsart	Typ
---------	----------	------	-------------	-----

6. Anzeige einer Leuchte



Sicherheitsbeleuchtung

Emergency lighting




Übersicht Testergebnisse Gebäudepläne Administration

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

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

Zur Anzeige des jeweiligen Test der gesamten Anlage klicken sie auf die Symbole der Testergebnisse

● 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	●

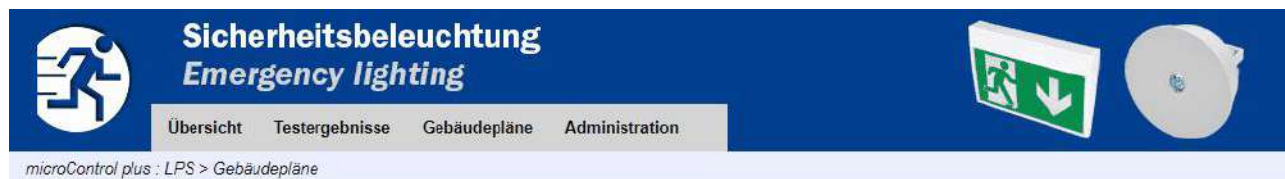
Kapazitätstests

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

Funktionstests

7. Anzeige aller Gebäudepläne

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/plan.html



Sicherheitsbeleuchtung
Emergency lighting

Übersicht Testergebnisse Gebäudepläne Administration

microControl plus : LPS > Gebäudepläne

[ground floor A](#)



8. Anzeige eines Gebäudeplans mit eingetragenen Leuchten

Sicherheitsbeleuchtung Emergency lighting

Übersicht Testergebnisse Gebäudepläne Konfiguration Administration

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

Plan vergrößern Plan verkleinern Symbole vergrößern Symbole verkleinern speichern

Dauerlicht geschaltetes Dauerlicht Bereitschaftslicht geschaltetes Bereitschaftslicht deaktiviert

5. 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.

6. Kundendienstbereich

1. Serviceadresse

Service Adresse	
1.	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>
6.	<input type="text"/>

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/admin/service.html

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



2. Flashfilesystem 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.

3. Informationen zur Anlagenkonfiguration

http://IP_ADRESSE_MULTICONTROL/anlage_info.html

Hier werden die Konfigurationsdaten der Anlage angezeigt.

```

Datum: 2017-10-16
Uhrzeit: 07:46:51
Hersteller: RP-Technik
Seriennummer: 12378
Hardware-Revision: 23
Bootloader: V0.4.0
Software-Revision: 1165
MAC-Adresse: 00-1F-3E-00-30-5A
Anlagentyp: microControl plus
Anzahl Stromkreise: 4
Wartung am: 2099-12-31
Aktiver Netzwerkanschluss: Intern
IP Adresse intern: 10.2.10.78
Netzmaske intern: 255.255.0.0
Gateway intern: 192.168.5.100
DNS intern: 192.168.5.200
IP Adresse Front: 10.2.10.5
Netzmaske Front: 255.255.0.0
Gateway Front: 192.168.5.100
DNS Front: 192.168.5.200
Netzsystem: TN System (DE) 50Hz
Netzspannung: 232,2 V, 234,5 V, 231,9 V
offset: 0, 0, 0, 0
scale: 0, 0, 0, 0
failcnr: 0, 0, 0, 255
Batteriesystem: OGIV 18 x 12V (Symmetrie: 9/18)
Batteriestrom: 0,1 A offset: 0 scale: 0
Batteriespannung: 245,7 V offset: 0 scale: 0
Batteriesymmetrie: 103,1 V offset: 0 scale: 0 max. deviation: 100
Batteriestromsensor: 25 A
Batterietemperatursensor: 25,0 °C 1 559
Internet-Konfigurationsbits (hex): 07
LCD Kontrasteinstellung in %: 30
Dateisystem: 5767168 bytes, 5063168 free, 494592 used, 3% dirty
Sammelstoerung bei Netzausfall: 0
Sammelstoerung bei Mod-Bereit: 0
GLT Gateway: 0, 0, 0
XML Interface: 1
BAS: Schalter:LB, IOM1.E1:LB, MCT1:BB, MCT2:BB, MCT3:BB,
    
```

Belegung der Anlage:

		HW-Version	SW-Version			
Slot 1 :	DCM 12E	15	37		0	
Slot 2 :	DCM 32	11	30		0	
Slot 6 :	LDM 25	7	36	0	I: 2	B: 0
	Z2	5	39			
IOM 1 :	IOM (1)					
SAM 1 :	SAM24					

Fehlerspeicher:



multiControl Serie

Web-Interface

*Identifikation: MC Web-Interface - 2017-10_Rev. 03 - STS
Ausgabedatum: 20.10.2017
Herausgeber: RP-Technik GmbH
Hermann-Staudinger-Straße 10-16, 63110 Rodgau
Technische und redaktionelle Änderung vorbehalten.*