

MSR-Client Straßenbeleuchtung

ENERGIEMANAGEMENT
PER FUNK

PRODUKTINFORMATION



MSR-Client Straßenbeleuchtung

MSR-Clients (Messen Steuern Regeln) allgemein sind Erweiterungs-Softwarepakete für Ihre bestehende EFR-Benutzer-Bedienstation.

Mit Hilfe dieser Clients automatisieren Sie den Versand von Telegrammen für Ihre jeweiligen Anforderungen.

Der MSR-Client Straßenbeleuchtung wurde vorwiegend für die Bedürfnisse in der Beleuchtungssteuerung konzipiert. Analog dem MSR-Client Standard verfügt auch dieser über die Möglichkeit, potentialfreie Kontakte an denen sich externe Geräte befinden, hier insbesondere Lichtfühler, auszuwerten.

Neben den Funktionen des Standard-Clients verfügt dieser über logische Verknüpfungen, so kann festgelegt werden, dass aus einer Gruppe von Eingängen erst eine bestimmte Anzahl von Kontakten geschlossen sein muss, bevor ein Telegramm angefordert wird.

Beispielsweise müssen um das Telegramm „Beleuchtung an“ auszusenden mindestens 3 von 5 Sensoren „dunkel“ melden.

Desweiteren ist ein astronomisches Tor integriert, welches nur zu bestimmten Tageszeiten einen Telegramm-Versand zulässt. Diese Zeitfenster können via Importfunktion eingelesen werden.

Wird nun eine Verknüpfung „wahr“ und ein Telegramm wird angefordert, so geschieht dies nur dann, wenn es innerhalb des eingestellten Zeitfensters liegt.

Diverse Fehlerausgänge ermöglichen Ihnen auch hier die Ausgabe von Meldungen auf der Anschlussplatine.

Abgesehen von Beleuchtungsteuerungen können mit diesem MSR-Client natürlich auch anderweitige Aufgaben wie Anstrahlungen und saisonale Sonderbeleuchtungen realisiert werden.

Funktionen und Eigenschaften

- Kaskadierbare Eingangsmodule über Modbus over IP
- Automatischer Neuversand bei Störung des Kontrollempfangs
- Freie Einstellung der Entprellzeit
- Fehlerausgabe auf Ausgangsmodulen über Modbus over IP
- Dezentrale Installation / netzwerkfähig
- Anschluss mehrerer Clients an einer Bedienstation
- Protokollfunktionen
- Logische Verknüpfung der Eingänge
- Astronomisches Tor
- Importfunktion für das Astronomische Tor

Screenshots

MSRClient für Beleuchtungssteuerung mit digitalen I/O

Konfiguration | Einrichten | Runtime Info | **Logout** | Verbindung zu 01000
Verbindung zu Handlängen 120,1 km
Verbindung zu Burg 120,0 km
Kontrollzentrale

Einrichten -> Digitale Eingänge

Digitale Eingänge

Modul / Port	Bezeichnung
Modul 003 / 0	Messung 1
Modul 003 / 1	Messung 1
Modul 003 / 2	Messung 2
Modul 003 / 3	Messung 2
Modul 003 / 4	Messung 3
Modul 003 / 5	Messung 3
Modul 003 / 6	
Modul 003 / 7	
Modul 003 / 8	
Modul 003 / 9	
Modul 003 / 10	
Modul 003 / 11	
Modul 003 / 12	
Modul 003 / 13	

Speichern

MSRClient für Beleuchtungssteuerung mit digitalen I/O

Konfiguration | Einrichten | Runtime Info | **Logout** | Verbindung zu 01000
Verbindung zu Handlängen 120,1 km
Verbindung zu Burg 120,0 km
Kontrollzentrale

Einrichten -> Beleuchtungsregionen

Beleuchtungsregionen

Bezeichnung	Kategorie	Telegramm ON	Telegramm OFF	digitale Eingänge	Brennkalender / Zeitfenster	Löschen
ZooerCity	Beleuchtung	0100000	0100000	1/1==EIN, 0/0==AUS	g:1/0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Suburbia	Beleuchtung	0100004	0100004	1/1==EIN, 0/1==AUS	g:1/0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Waldschlösschen	Zellraum	0100002	0100002	1/1==EIN, 0/1==AUS	1-12-31-12 0:00-23:59	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Neue Beleuchtungsregion **Regionen exportieren**

MSRClient für Beleuchtungssteuerung mit digitalen I/O

Konfiguration | Einrichten | Runtime Info | **Logout** | Verbindung zu 01000
Verbindung zu Handlängen 120,1 km
Verbindung zu Burg 120,0 km
Kontrollzentrale

Einrichten -> Brennkalender

Brennkalender für Beleuchtungsregion "ZooerCity"

Tag	EIN von	EIN bis	AUS von	AUS bis
1. August	08:00	20:00	04:04	05:00
2. August	08:00	20:00	04:04	05:00
3. August	08:00	20:00	04:04	05:00
4. August	15:00	20:00	04:04	05:00
5. August	15:00	20:00	04:04	05:00
6. August	15:00	20:00	04:04	05:00
7. August	08:00	20:00	04:04	05:00
8. August	08:00	20:00	04:04	05:00
9. August	08:00	20:00	04:04	05:00
10. August	08:00	20:00	04:04	05:00
11. August	15:00	20:00	04:04	05:00
12. August	15:00	20:00	04:04	05:00
13. August	08:00	20:00	04:04	05:00
14. August	08:00	20:00	04:04	05:00
15. August	08:00	20:00	04:04	05:00
16. August	15:00	20:00	04:04	05:00
17. August	15:00	20:00	04:04	05:00
18. August	15:00	20:00	04:04	05:00
19. August	08:00	20:00	04:04	05:00
20. August	08:00	20:00	04:04	05:00

Neue Brennkalender importieren **OK** **Abbrechen**

MSRClient für Beleuchtungssteuerung mit digitalen I/O

Konfiguration | Einrichten | Runtime Info | **Logout** | Verbindung zu 01000
Verbindung zu Handlängen 120,1 km
Verbindung zu Burg 120,0 km
Kontrollzentrale

Runtime Info -> Status Beleuchtung und I/O

Status Beleuchtung **Status digitale Eingänge** **Status Erkennungsänge**

Beleuchtungsregionen

Region	Brennkalender [wie]	Status	Aktivität	digitale Eingänge
ZooerCity	--	-	Außerhalb von Ein- oder Ausschaltfenster	Gesamtstatus: Aus SCP-7053.1/0 - Messung 1 SCP-7053.1/1 - Messung 1
Suburbia	--	-	Außerhalb von Ein- oder Ausschaltfenster	Gesamtstatus: - SCP-7053.1/0 - Messung 2

