



PRODUKTINFORMATION

# EFR MSR-Client Straßenbeleuchtung

Energiemanagement  
per Funk



[www.efr.de](http://www.efr.de)

MSR-Client Strassenbeleuchtung  
Rundsteuerung per Funk

EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH  
Nymphenburger Straße 20b  
D-80335 München

[WWW.EFR.DE](http://WWW.EFR.DE)

## MSR-CLIENT STRASSENBELEUCHTUNG – ÜBERSICHT

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 potentialfreie Kontakte, an denen sich externe Geräte, hier insbesondere Lichtfühler anschließen lassen.

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 realisiert werden.

## FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

---

- Standardmäßig bis zu 80 Eingänge
- Automatischer Neuversand bei Störung des Kontrollempfangs
- Freie Einstellung der Entprellzeit
- Fehlerausgabe auf Platine
- Dezentrale Installation / netzwerkfähig
- Anschluss mehrerer Clients an einer Bedienstation
- Protokollfunktionen
- Logische Verknüpfung der Eingänge
- Astronomisches Tor
- Importfunktion für das Astronomische Tor

# SCREENSHOTS

MSR Client mit digitalen I/O, Version 2.22

Datei Bearbeiten MSR Client Protokolle ?

**EFR** EUROPÄISCHE FUNK-RUNDSTEUERUNG

**MSR Client: Stopp**

Verbindung zu EfrBBS  
 Kontrollempfang [EfrBBS]  
 Verbindung zu ZR3

Digitale Eingänge Fehler Ausgänge Telegramme Verknüpfungen

Nr.	Bezeichnung	Infoteil	AA	Prio1	Prio2	Wdh	KE	Ausgelöst durch
0	Test aus	5F 80 80	EEEE	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0	
1	Test ein	5F 80 80	EEEE	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0	
2						<input type="checkbox"/>	0	
3						<input type="checkbox"/>	0	
4						<input type="checkbox"/>	0	
5						<input type="checkbox"/>	0	
6						<input type="checkbox"/>	0	
7						<input type="checkbox"/>	0	
8						<input type="checkbox"/>	0	
9						<input type="checkbox"/>	0	
10						<input type="checkbox"/>	0	
11						<input type="checkbox"/>	0	
12						<input type="checkbox"/>	0	
13						<input type="checkbox"/>	0	
14						<input type="checkbox"/>	0	
15						<input type="checkbox"/>	0	
16						<input type="checkbox"/>	0	
17						<input type="checkbox"/>	0	
18						<input type="checkbox"/>	0	
19						<input type="checkbox"/>	0	
20						<input type="checkbox"/>	0	
21						<input type="checkbox"/>	0	
22						<input type="checkbox"/>	0	
23						<input type="checkbox"/>	0	
24						<input type="checkbox"/>	0	

MSR Client mit digitalen I/O, Version 2.22

Datei Bearbeiten MSR Client Protokolle ?

**MSR Client: Stopp**

Digitale Eingänge Digitale Ausgänge Telegramme

Nr.	Bezeichnung des Eingangs	Telegramm beim Übergang von 0 -> 1	Telegramm beim Übergang 1 -> 0	Entprelzeit [ms]	Kontroll-Ausgang
0	R1	R1 an	R1 aus	300	
1	R2	R2 an	R2 aus	300	
2	R3	R3 an	R3 aus	300	
3	R4	R4 an	R4 aus	300	
4	R5	R5 an	R5 aus	300	
5	R6	R6 an	R6 aus	300	
6				300	
7				300	
8				300	
9				300	
10				300	
11				300	
12				300	
13				300	
14				300	
15				300	
16				300	
17				300	
18				300	
19				300	
20				300	
21				300	
22				300	
23				300	
24				300	
25				300	
26				300	
27				300	

# SCREENSHOTS

MSR Client mit digitalen I/O, Version 2.22

MSR Client: Stopp

Digitale Eingänge | Digitale Ausgänge | Telegramme

Nr.	Bezeichnung des Ausgangs	Fehlerbedingung	Selbstrückstellend	Neutraler Zustand	Signalton
0		Kommunikations-Fehler mit dem Server	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
1		Telegramm vom Server zurückgewiesen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
2		Störung des Zentralrechners	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
3		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
4		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
5		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
6		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
7		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
8		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
9		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
10		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
11		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
12		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
13		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
14		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>
15		Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> Low <input type="radio"/> High	<input type="checkbox"/>

Zeitfenster definieren

Tag im Jahr wählen: 11. November

Zeitfenster für EINSCHALTEN definieren:  
 Von: 07:30 Bis: 08:30

Zeitfenster für AUSSCHALTEN definieren:  
 Von: 17:30 Bis: 18:30

Tag	EIN		AUS	
	Von	Bis	Von	Bis
25. Oktober	00:00	00:00	00:00	00:00
26. Oktober	00:00	00:00	00:00	00:00
27. Oktober	00:00	00:00	00:00	00:00
28. Oktober	00:00	00:00	00:00	00:00
29. Oktober	07:30	08:30	17:30	18:30
30. Oktober	07:30	08:30	17:30	18:30
31. Oktober	07:30	08:30	17:30	18:30
<b>November</b>				
1. November	07:30	08:30	17:30	18:30
2. November	07:30	08:30	17:30	18:30
3. November	07:30	08:30	17:30	18:30
4. November	07:30	08:30	17:30	18:30
5. November	07:30	08:30	17:30	18:30
6. November	07:30	08:30	17:30	18:30
7. November	07:30	08:30	17:30	18:30
8. November	07:30	08:30	17:30	18:30
9. November	07:30	08:30	17:30	18:30
10. November	07:30	08:30	17:30	18:30
11. November	00:00	00:00	00:00	00:00
12. November	00:00	00:00	00:00	00:00
13. November	00:00	00:00	00:00	00:00
14. November	00:00	00:00	00:00	00:00
15. November	00:00	00:00	00:00	00:00
16. November	00:00	00:00	00:00	00:00

Übernehmen OK Abbrechen

## SCREENSHOTS



