

C 1.9

Kommandoplan von ewl energie wasser luzern

Funktion		TRE Kommando	Schaltzeit (Änderungen vorbehalten)	Steuerleiter-Kennzeichnung		
				alte Kennzeichnung	neue Kennzeichnung	
					Leiter-Nr.	Zusatz-Nr.
Tarif- und Zählersteuerung	Doppeltarif	085	HT Ein 06:00 - 22:00 (Kontakt offen)	rosa-weiss	1	(1)
	Keine Leistung in der NT-Zeit	(084)	HT Ein 06:00 - 22:00 (Kontakt offen)	rosa-weiss	1	(2)
	Leistungstarif		Ein 24 Stunden	schwarz-rot	1	(5)
	Fernrückstellung Leistungszähler	096	Monatlich / Rückstellung Mitte Monat	rosa-blau	1	(6)
	Fernrückstellung Leistungszähler (mit ZFA und LP 402)	089	Monatlich / Rückstellung Ende Monat	rosa-blau	1	(6)
Boiler-Nacht	Boiler Nacht 4h bis 200 l	034	Ein 02:00 - 06:00	braun-weiss	2	(1)
	Boiler Nacht 4h bis 1000 l	036	Ein 02:00 - 06:00	braun-weiss	2	(1)
	Boiler Nacht 4h über 1000 l	038	Ein 02:00 - 06:00	braun-weiss	2	(1)
	Boiler Nacht 6h bis 200 l	028	Ein 00:10 - 06:00	braun-weiss	2	(2)
	Boiler Nacht 6h bis 1000 l	030	Ein 00:10 - 06:00	braun-weiss	2	(2)
	Boiler Nacht 6h über 1000 l					
	Boiler Nacht 8h bis 200 l	022	Ein 22:01 - 06:00	braun-weiss	2	(3)
	Boiler Nacht 8h bis 1000 l	024	Ein 22:50 - 06:00	braun-weiss	2	(3)
	Boiler Nacht 8h über 1000 l	026	Ein 22:30 - 06:00	braun-weiss	2	(3)
Boiler-Tag	Boiler Tag 4h bis 200 l	033	Aus 11:00 - 13:00	violett-weiss	3	(1)
	Boiler Tag 4h bis 1000 l	035	Aus 11:00 - 13:30	violett-weiss	3	(1)
	Boiler Tag 4h über 1000 l	037	Aus 11:00 - 14:00	violett-weiss	3	(1)
	Boiler Tag 6h bis 200 l	027	Aus 11:00 - 12:15	violett-weiss	3	(2)
	Boiler Tag 6h bis 1000 l	029	Aus 11:00 - 12:30	violett-weiss	3	(2)
	Boiler Tag 6h über 1000 l					
	Boiler Tag 8h bis 200 l	021	Aus 11:00 - 12:15	violett-weiss	3	(3)
	Boiler Tag 8h bis 1000 l	023	Aus 11:00 - 12:15	violett-weiss	3	(3)
	Boiler Tag 8h über 1000 l	025	Aus 11:15 - 12:30	violett-weiss	3	(3)
Not- Ansteuerung	Boiler Not-Ansteuerung	048	Bei Gefährdung Versorgungssicherheit		4	(4)
	Elektromobilität Not-Ansteuerung	049	Bei Gefährdung Versorgungssicherheit		4	(1)
Elektro- Heizung	Speicherheizung Nachtaufladung	040	Ein 22:20 - 06:00	braun-blau	5	(1)
	Speicherheizung Nachtaufladung	042	Ein 22:10 - 06:00	braun-blau	5	(1)
	Speicherheizung Tagnachladung	039	Ein 06:00 - 22:00	violett-rot	5	(2)
	Speicherheizung Tagnachladung	041	Ein 06:00 - 22:00	violett-grün	5	(2)
	Speicherheizung Not-Ansteuerung	043	Bei Gefährdung Versorgungssicherheit		5	(3)

Funktion der PVA-Regulierungen werden mittels geschlossenen TRE-Relais betrieben.
Ansteuerung nur über Trennrelais möglich (Schliesserkontakt).

- Steuerpolleiter grau
- Steuerneutralleiter hellgrau mit Leiternummer 0
- Steuerleiter ab TRE hellgrau mit Leiternummer 1-9
- EIN ≈ 230 VAC
- AUS ≈ 0 VAC

Kommandos in Klammern werden nicht mehr vergeben

- Steuerleiter-Kennzeichnung gemäss WV-CH 6.2

Not-Ansteuerung "Bei Gefährdung Versorgungssicherheit" Signal im Normalbetrieb AUS ≈ 0 VAC (Öffnerkontakt)
EIN bei Gefährdung ≈ 230 VAC

Kommandoplan von ewl energie wasser luzern

C 1.9
Version: 01.07.2022

☐CKW ☒ewl ☐EWN ☐EWO ☐WWZ ☐EBS ☐EWS ☐EWA

C 1.9

Kommando-plan von ewl energie wasser luzern

Funktion		TRE Kommando	Schaltzeit (Änderungen vorbehalten)	Steuerleiter- Kennzeichnung	
				Leiter-Nr.	Zusatz-Nr.
Wärme- pumpen	Wärmepumpen (Sperrung alt) (Aus bei Not)	(045)	Bei Gefährdung Versorgungssicherheit	6	(1)
	Wärmepumpen / Kältemaschinen (Ein bei Not)	046	Bei Gefährdung Versorgungssicherheit	6	(2)
Beleuchtung	Oeffentl. Beleuchtung Allgemein	069	Ein Fotozelle / Aus Fotozelle	7	(1)
	Weihnachtsbeleuchtung 2 (Seebrücke)	066	Ein nach Weisung / Aus nach Weisung	7	(2)
	Oeffentl. Beleuchtung Haupstr. halbnacht	070	Ein Fotozelle / Aus 01:00 / Ein 05:00 Aus Fotozelle	7	(4)
	Treppenhaus halbnacht	071	Ein Fotozelle / Aus 21:00	7	(5)
	Oeffentl. Beleuchtung Nebenstr. halbnacht	072	Ein Fotozelle / Aus 01:00	7	(6)
	Treppenhaus ganznacht	073	Ein Fotozelle / Aus Fotozelle	7	(7)
	Anstrahlungen	059	Ein Fotozelle / Aus 01:00	7	(8)
	Anstrahlungen	060	Ein Fotozelle / Aus 01:00	7	(9)
	Weihnachtsbeleuchtung 1	061	Ein nach Weisung / Aus nach Weisung	7	(-)
	Seenachtsfest linkes Ufer	062	Ein nach Weisung / Aus nach Weisung	7	(-)
	Seenachtsfest rechts Ufer	063	Ein nach Weisung / Aus nach Weisung	7	(-)
	Seenachtsfest Seebrücke	064	Ein nach Weisung / Aus nach Weisung	7	(-)
	Oeffentl. Beleuchtung Nationalstrassen	074	Ein Fotozelle / Aus Fotozelle	7	(-)
	Plan Lumière	075	Ein Fotozelle / Aus 23:00	7	(-)
	Platz Mitte	076	Ein 22:55 / Aus Fotozelle	7	(-)
	Arkaden	077	Ein 23:58 / Aus Fotozelle	7	(-)
Gas	Gas-Steuerung 2-Stoff	101-120	Ein nach Weisung / Aus nach Weisung	8	
PV-Anlagen- Regulierung	EEA (<30 kVA) 100 % Produktion	051	Nomalbetrieb 100%	8	(1)
	EEA (<30 kVA) 0 % Produktion	052	Abschaltung 0% (Bei kritischen Netzzustand)	8	(2)
	EEA (>30 kVA) 100 % Produktion	053	Nomalbetrieb 100%	8	(3)
	EEA (>30 kVA) 60 % Produktion	054	Reduzierung auf 60% (Bei kritischen Netzzustand)	8	(4)
	EEA (>30 kVA) 30 % Produktion	055	Reduzierung auf 30% (Bei kritischen Netzzustand)	8	(5)
	EEA (>30 kVA) 0 % Produktion	056	Abschaltung 0% (Bei kritischen Netzzustand)	8	(6)
Generator	Generator Not-Ansteuerung	057	Bei Gefährdung Versorgungssicherheit	8	(7)

Funktion der PVA-Regulierungen werden mittels geschlossenen TRE-Relais betrieben.
Ansteuerung nur über Trennrelais möglich (Schliesserkontakt).

- Steuerpolleiter grau
- Steuerneutralleiter hellgrau mit Leiternummer 0
- Steuerleiter ab TRE hellgrau mit Leiternummer 1-9
- EIN ≈ 230 VAC
- AUS ≈ 0 VAC

Kommandos in Klammern werden nicht mehr vergeben

- Steuerleiter-Kennzeichnung gemäss WV-CH 6.2

Not-Ansteuerung "Bei Gefährdung Versorgungssicherheit" Signal im Normalbetrieb AUS ≈ 0 VAC (Öffnerkontakt)
EIN bei Gefährdung ≈ 230 VAC