

Fertig programmiertes Steuerrelais easyE4 von Eaton zur Ansteuerung von Lampen oder sonstigen elektrischen Verbrauchern. **Programmversion Lamp_5.2.1**

Jede Lampe kann mit der App „Neon Home“ (für Android und IOS) und /oder per Einfachtaster angesteuert werden.

Außerdem wird der Status jeder Lampe (An/Aus) in der App angezeigt.

Der komplette Funktionsumfang der App kann im Demomodus getestet werden.

Folgende Automateinstellungen können für bestimmte Lampen über die App aktiviert/deaktiviert werden:

- **Astroautomatik** die Lampen L5, L6, L7 schalten bei Sonnenuntergang ein und bei Sonnenaufgang aus.
- **Zeitautomatik** die Lampen L1, L2, L3, L4 können jeweils per Zeitautomatik angesteuert werden, die Zeiten können für jeden einzelne Lampe über die App angepasst werden.
- **Treppenlichtautomatik** für die Lampen L8, L9 kann jeweils eine Treppenlichtautomatik aktiviert werden, wodurch die Lampen nach einer gewissen Zeit wieder ausschalten. Für jede Lampe kann die Ausschaltzeit über die App angepasst werden.
- **Weitere Automaten** auf Wunsch programmieren wir weitere Automaten für sie.

1. Anzahl der Lampen

Je nach Ausbaustufe der easyE4 können 4 bis 20 Lampen angeschlossen werden, falls mehr als 20 Lampen angesteuert werden sollen, können mehrere Steuerungen vernetzt werden.

Die App „Neon Home“ vereint alle Steuerungen zu einem System.

2. Lampen manuell bedienen:

Jede Lampe kann vor Ort über einen handelsüblichen Einfachtaster (*oder per Button in der App*) an bzw. aus geschaltet werden, pro können beliebig viele Einfachtaster angeschlossen werden (einfach parallel schalten).

3. Alle Lampen gemeinsam ansteuern:

Per Zentraltaster (handelsüblicher Doppeltaster *oder per Button in der App*) können alle Lampen gemeinsam angesteuert werden. Es können beliebig viele Zentraltaster angeschlossen werden (einfach parallel schalten).

4. Gruppenansteuerung:

In der App können beliebig viele Gruppen angelegt und gestaltet werden, somit lassen sich Lampengruppen per App schalten.

5. Lampen bzw. Lampengruppe per App ansteuern:

Im Menü „Geräte“, auf die entsprechende Lampe tippen, dann „An“ oder „Aus“ tippen.

6. Status-Symbole in der App bei den jeweiligen Lampen.

Für jede Lampe wird in der App der aktuelle Status durch entsprechende Symbole angezeigt (Status: „an“, „aus“). Außerdem wird ein „A-Symbol“ angezeigt, wenn die Automatik für die jeweilige Lampe aktiviert ist.

7. Gruppen in der App anlegen:

Im Menü „Gruppen“ auf „+“ tippen, Gruppenname eingeben, bei „Typ“ „Lampen-Steuerung“ anwählen, auf „zugeordnete Geräte“ tippen, ein Häkchen bei allen gewünschten Lampen setzen, auf „Zurück“ tippen, auf „Sichern“ tippen. Auf diese Weise können beliebig viele Lampen-Gruppen angelegt werden. Wenn nun auf die entsprechende Lampen-Gruppe getippt wird, öffnet sich eine Steuerleiste, hier kann die jeweilige Gruppe angesteuert werden (an/aus)

8. Lampennamen in der App umbenennen

Im Menü „Verbundene Geräte“ werden alle Lampen mit dem Standardnamen „easy..Lampe 01“ bis „easy..Lampe 20“ aufgelistet (analog zu den Lampen L1 bis L20 laut Schaltplan), wenn nun auf die entsprechende Lampe getippt wird, kann der jeweilige Lampen-Name verändert werden. *(alle anderen Einstellungen in diesem Menü dürfen nicht verändert werden).*

Tipp: wenn man vor den Lampen-Namen Nummern setzt (z.B. 01-Wohnzimmer / 02-Küche usw.) werden die Geräte in der entsprechenden Reihenfolge angezeigt.

9. Erstkonfiguration der App per Datenimport und eigene Anpassungen vornehmen.

Wir schicken ihnen per E-Mail eine Konfigurationsdatei, welche genau auf das bei uns bestellte Steuerungspaket angepasst wurde, öffnen sie diese E-Mail mit ihrem Smartphone bzw. Tablet, dann im Anhang auf die Datei tippen, nun tippen sie auf „in "Neon Home" öffnen, jetzt auf „Daten-Import“ tippen, dann werden alle easyE4 Steuerungen und die zugehörigen Lampen mit den jeweiligen Funktionen importiert. Alle Lampennamen können nach belieben umbenannt werden (siehe Punkt 8). Es können auch Räume mit eigenen Raumbildern angelegt werden und die Lampen können den Räumen zugeordnet werden. Außerdem können beliebig viele Lampengruppen gebildet werden (siehe Punkt 7)

10. Einstellungen der App auf weitere Smartphones / Tablets übertragen

Jedes SPS-Steuerungssystem kann von mehreren Smartphones / Tablets angesteuert werden. Folgendermaßen werden alle Einstellungen auf weitere Smartphones / Tablets übertragen (die eigenen Anpassungen werden mit übertragen):

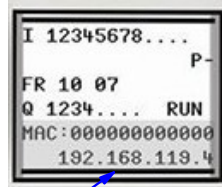
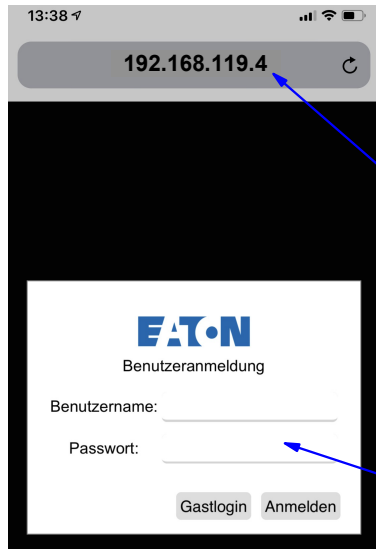
Im Menü „Datenbank Backup“ auf „Export Starten“ tappen, bei „An“ ihre E-Mail Adresse eingeben, auf „Senden“ tappen, nun wird eine E-Mail mit einer angehängten Konfigurationsdatei an ihre E-Mail Adresse verschickt.

Öffnen sie nun die E-Mail auf ihrem PC und speichern die Konfigurationsdatei aus dem Anhang auf ihrem PC ab (diese Datei dient auch als Datensicherung). Verschicken sie nun eine E-Mail mit der zuvor gespeicherten Datei im Anhang an weitere Smartphones um diese dort wieder zu importieren (so wie unter Punkt 9 beschrieben)

11. Einstell- Menüs der easyE4 Steuerung

(die meisten Einstellungen werden über die App Neon Home vorgenommen)

Die Einstellungen können am Display der easyE4 oder per Browser (am Smartphone, Tablet oder PC) vorgenommen werden. Im folgenden werden die Einstellungen per Browser beschrieben (gleiches Funktionsprinzip wie Einstellungen über das Display der easyE4)



Zugang zur easyE4 per Webbrowser:
Nachdem die easyE4 per LAN-Kabel mit dem Heimnetzwerk verbunden wurde, wird im Display die IP-Adresse der Steuerung angezeigt, diese muss in der Adresszeile des Browsers eingetragen werden.

Im Anmeldefenster der easyE4 müssen sie nun den Benutzernamen und das Passwort eingetragen, welches sie von uns erhalten haben.

Nach der Anmeldung erscheint dieses Fenster, hier müssen sie "Anzeige" anwählen.

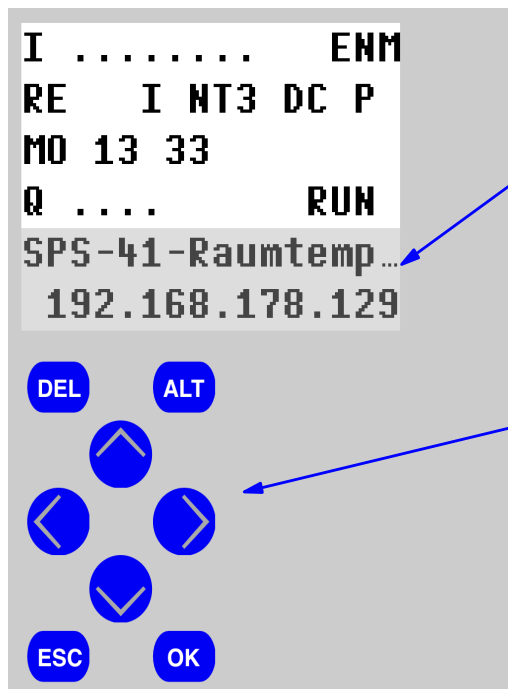
und dann hier tippen

Gerätetyp	E4-UC-12RCX1 (8DI(4AI), 4D
Firmware-Version:	1.11:235
Bootloader-Version	1.00:0001
S/N	918
Produktionsdatum	2018-11-17
Gerätename	...
Programmname	jal_4_2_1
MAC	00-80-99-09-01-4b

Nun erscheint ein Abbild des Displays und der Funktionstasten der easyE4 Steuerung.

Alle Einstellungen und Bedienmöglichkeiten können somit bequem per Smartphone, Tablet oder am PC vorgenommen werden.

Menü 1

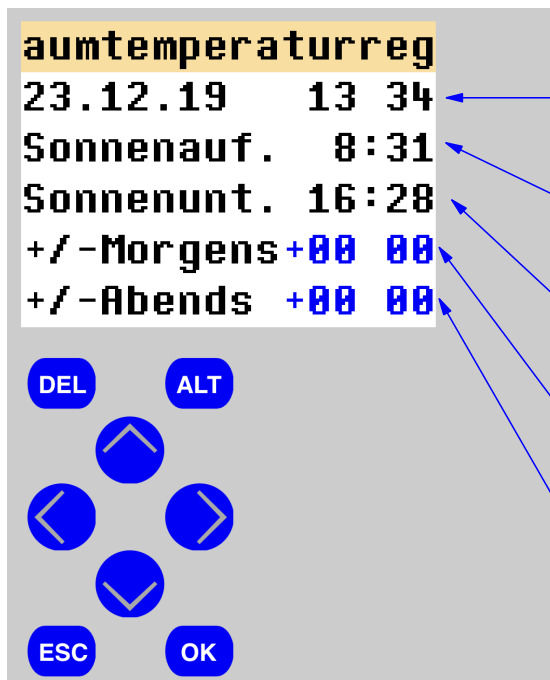


Hier wird die SPS Nummer und die IP-Adresse der easyE4 Steuerung angezeigt.

Im Einstellmenü der App im Bereich Setup > SPS-Stationen > Externe URL müssen diese Daten übernommen werden.

Mit den Tasten „links“ und „rechts“ kann durch mehrere Menüs navigiert werden.

Menü 2



Hier werden das Datum und die Uhrzeit der Steuerung angezeigt.

Hier wird der errechnete Sonnenaufgang angezeigt.

Hier wird der errechnete Sonnenuntergang angezeigt.

Hier kann der von der easyE4 errechnete Sonnenaufgang angepasst werden.

Hier kann der von der easyE4 errechnete Sonnenuntergang angepasst werden.

12. Automateinstellungen über die App Neon Home vornehmen:

Menüs für die Automateinstellungen der jeweiligen Lampen in der App aufrufen:

IOS:

Lampe nach rechts schieben nun werden die Menüs Funktionen und Werte angeboten

Android:

bei der jeweiligen Lampe auf die 3 waagerechten Linien tippen, jetzt werden die Menüs Funktionen und Werte angeboten:

Funktionen der Lampen 1 bis 4:

für die jeweilige Lampe kann eine Zeitautomatik aktiviert werden.

Funktionen der Lampen 5 bis 7:

für die jeweilige Lampe kann eine Astroautomatik aktiviert werden (Lampen schalten bei Sonnenuntergang ein und bei Sonnenaufgang aus)

Funktionen der Lampen 8 u. 9

für die jeweilige Lampe kann eine Treppenlichtautomatik eingeschaltet werden (Lampen schalten nach Ablauf einer bestimmten Zeit aus)

Funktionen für die restlichen Lampen:

je nach dem welche Automatik wir auf Kundenwunsch für diese Lampe programmiert haben, kann diese Automatik mit dem „Automatikschalter aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Werte für die Lampen 1 bis 4:

Hier können die Zeitschaltpunkte zum ein- und ausschalten der jeweiligen Lampe eingegeben werden.

Wert für die Lampen 8 u. 9

hier kann die Ausschaltzeit der Treppenlichtautomatik eingegeben werden.

13 Netzwerkeinstellungen in der App



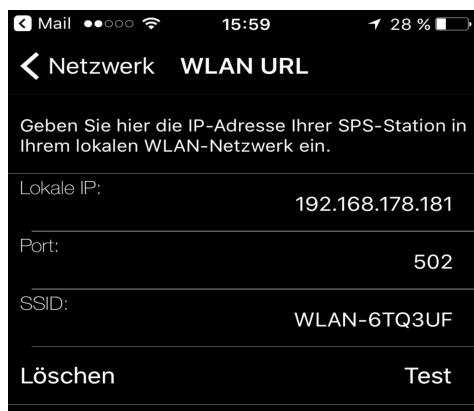
Sobald die easyE4 Steuerungen mit dem Heimnetzwerk verbunden werden, wird jeweils im Display die SPS Nummer und die IP Adresse angezeigt, diese Einstellungen müssen in der App übernommen werden:



Die Netzwerkeinstellungen der App werden folgendermaßen erreicht:
IOS: Einstellungen > SPS Stationen > „jeweilige easyE4 > Netzwerk
Android: Setup > SPS Stationen > jeweilige easyE4

Hier gelangt man zu den Einstellungen für den externen Zugang

Hier gelangt man zu den Einstellungen für den Zugang im Heimnetzwerk



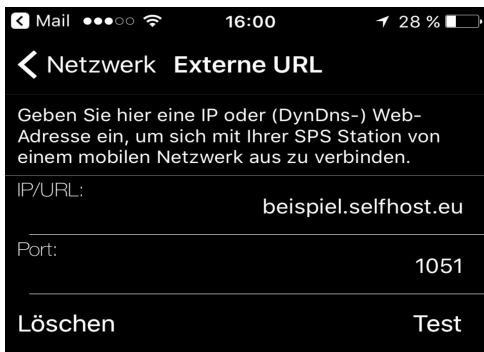
Einstellmenü für den Zugang im Heimnetzwerk

Hier wird die IP Adresse der SPS eingetragen

die Port-Nummer für den internen Zugang lautet immer 502 (bei allen SPS'n)

Der Netzwerkname des Heimnetzwerkes wird automatisch angelegt (aber nur wenn sich das iPhone im entsprechenden Netzwerk befindet.

Hier kann die Verbindung getestet werden

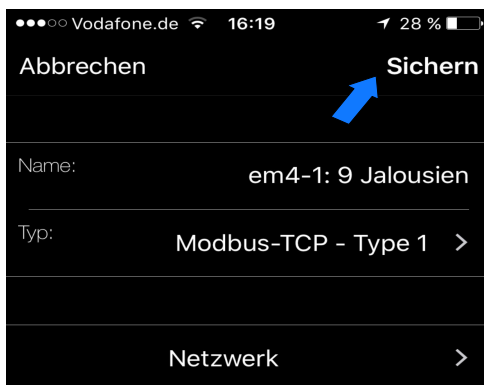


Einstellmenü für den externen Zugang

Hier wird entweder die Adresse des dynDNS Anbieters oder es wird die MyFritz Adresse eingetragen (myFritz Adresse ohne http:// eintragen)

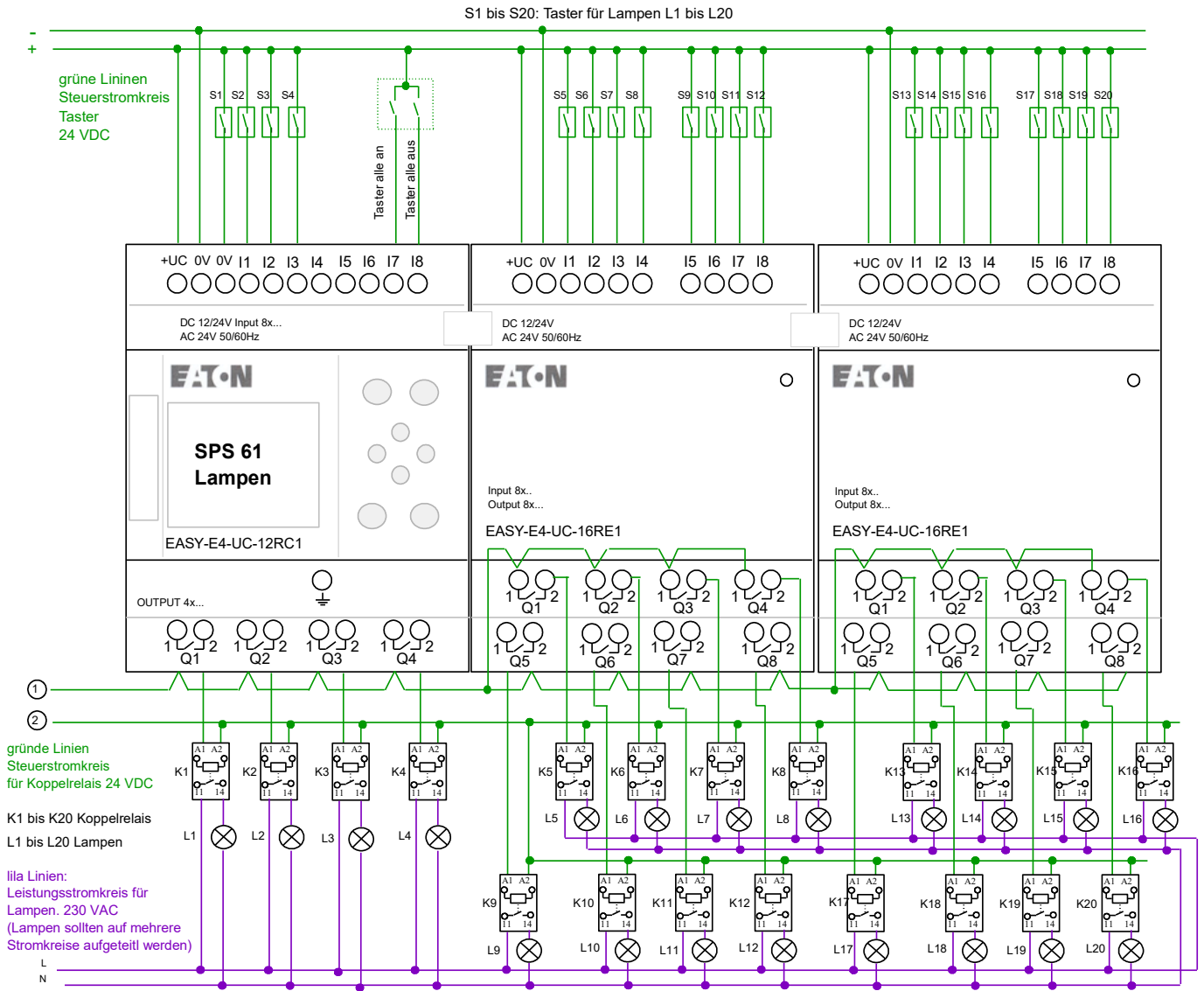
Hier wird die Portnummer eingetragen, welche unter „Portfreigaben“ des Router eingerichtet wurde.

Hier kann die Verbindung getestet werden



Nachdem die Netzwerkeinstellungen vorgenommen wurden, gelangt man in dieses Menü, hier müssen die Einstellungen noch gesichert werden. (oben rechts auf „Sichern“ tippen)

14 Anschlussbeispiel



15. Netzwerkeinstellungen in der App

Vom Router bis zu jedem easyE4 Basisgerät muss eine Netzwerkleitungen verlegt werden. Mehrere easyE4 Basisgeräte können über einen Switch mit dem Router verbunden werden.