

# Firmware der NeoControl EWS



Bei einem Wechsel der Firmware-Varianten (z.B. **neo\_light** nach **Neo\_EWS** oder **neo\_signal** nach **Neo\_EWS**) muss IMMER die komplette Firmware eingespielt werden. Also Flash und EEPROM.

## Download der NeoControl EWS - Applikationsfirmware:

Version	Datum
<a href="#">Neo_EWS_2.04.00.zip</a>	19.05.2020
<a href="#">Neo_EWS_2.3.0.zip</a>	07.04.2020
<a href="#">Neo_EWS_2.2.0.zip</a>	26.03.2020
<a href="#">Neo_EWS_2.1.0.zip</a>	19.03.2020
<a href="#">Neo_EWS_2.0.0.zip</a>	22.11.2019
<a href="#">Neo_EWS_1.0.5.zip</a>	01.11.2019
<a href="#">Neo_EWS_1.0.4.zip</a>	28.10.2019
<a href="#">Neo_EWS_1.0.3.zip</a>	23.11.2018
<a href="#">Neo_EWS_1.0.2.zip</a>	19.10.2018
<a href="#">Neo_EWS_1.0.1.zip</a>	18.04.2017
<a href="#">Neo_EWS_1.0.0.zip</a>	18.03.2017

## Änderungen / Changes

### V 2.04.00 (19.05.2020)

-  **BiDiB-Wizard Version 1.12.9 (oder neuer) sinnvoll**
- Neue Gruppenfunktion
  - TV-Simulation für einzelne RGB(W)-LED, Beispiel-Konfiguration siehe [hier](#)
- *Bekannte Fehler*
  - Feature: Anzahl der Eingänge kann auf 48 gesetzt werden, es sind aber nur 40 verfügbar. Kann zu einer längeren Aufstartzeit im Wizard führen. Behebung: Feature FEATURE\_CTRL\_INPUT\_COUNT maximal auf 40 setzen.
  - Feature: FEATURE\_CTRL\_INPUT\_NOTIFY wirkt sich nur auf die echten Eingänge 0..7 aus, aber nicht auf die Eingänge 8..23 die die Aktivität eines Gruppeneffekts anzeigen.

### V 2.3.0 (07.04.2020)

-  **BiDiB-Wizard Version 1.12-SNAPSHOT Build 4047 (oder höher) benötigt**
- **Zusätzliche Accessory-Funktionen**
  - Zulässiger Wertebereich für FEATURE\_ACCESSORY\_COUNT erweitert: 20...108
  - Helligkeitssteuerung (#20...#22)
  - Direkte Lightport-Farbsteuerung (#23...#103)

- Direkte Makro-Aufrufe (#104...#107)
- Standard-Label-Bezeichnungen für neue Accessories (Aktuell Neustart des Wizard notwendig)
- Neon-Einschalteffekt: Unabhängig von Vorglühen/Nachleuchten
- Sende BIDIB\_ERR\_RESET\_REQUIRED wenn der Accessory-Modus von/zu MakroMapped geändert wird
- Sende BIDIB\_ERR\_RESET\_REQUIRED wenn die Anzahl der Accessories geändert wird
- Nodescripte für NeoEWS wegen Anzahl Features aktualisiert (Ab 1.12-SNAPSHOT Build 4047 enthalten)

### V 2.2.0 (26.03.2020)

- Farben Schwarz (#63), Weiß-RGB (#62), Weiß-RGBW (#61) definiert
- Restore Accessory auch für Nicht-Makro-Funktionen
- Accessory Funktion „Dynamische Farbe setzen“ unterstützt nun auch verzögerte Übergänge
  - Dazu auch ein neuer Übergang: „Weicher Farbübergang“
  - Bei Verzögerung >0 werden alle LEDs mit der identischen dynamischen Farbe aus- und eingeschaltet

### V 2.1.0 (19.03.2020)

- Dynamische Farben auf 20 erweitert: #32..51 (änderbar über Gruppeneffekte und Accessory)
- [Accessory-Funktion "Dynamische Farbe" hinzugefügt](#)
- [Accessory-Funktion "Helligkeit" hinzugefügt](#)
- Konfiguration (CV1135, CV1136) erfordert keinen Neustart mehr
- [Reihenfolge der RGBW-Daten kann für alle möglichen Kombinationen eingestellt werden](#)
  - Teilweise ändern sich die Farben im RGBW-Modus und müssen nachträglich angepasst werden
- CV-XML-Beschreibung: Accessory-CVs pro Accessory zusammengefasst

### V 2.0.0 (22.11.2019)

- Dynamische Farben #32..47 (änderbar über Gruppeneffekte) hinzugefügt
- Gruppeneffekt „Colorstep“ hinzugefügt

### V 1.0.5 (01.11.2019)

- Nachrichten MSG\_LC\_STAT und MSG\_LC\_CONFIGX wurden nicht richtig befüllt ⇒ korrigiert
- Eingänge 8..23 melden nun aktive Gruppeneffekte

### V 1.0.4 (28.10.2019)

- Eingänge bewirken keine Reaktion (Tastaturmeldungen im Wizard, Makro durch Eingang starten) ⇒ korrigiert

### V 1.0.3 (23.11.2018)

- Einzel-LED-Modus für SK6812RGBW im Strang A blockierte Strang B ([Forum](#)) ⇒ korrigiert
- CV-Beschreibungsdatei: CV 1136 erfordert Neustart des Knotens
- CV-Beschreibungsdatei: CV 1 auf ReadOnly, CV 6 Beschreibung ergänzt

### V 1.0.2 (19.10.2018)

- physikalische SPORTS funktionierten nicht ([Forum](#)) ⇒ korrigiert

- Feature PORT\_QUERY\_AVAILABLE hinzugefügt

**V 1.0.1** (18.04.2017)

- Verarbeitung für MSG\_LC\_CONFIGX\_SET korrigiert
- Range für CVs 1102ff in CV-Beschreibungsdatei korrigiert

**V 1.0.0** (18.03.2017)

- erste freigegebene Version

From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - **BiDiB Wiki**

Permanent link:

[https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:firmware\\_onewsi](https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:firmware_onewsi)

Last update: **2020/11/24 12:22**

