

Einleitung (for English see the reverse)

Die Firmware V3.2 ist ein Upgrade der Firmware V3.0a.

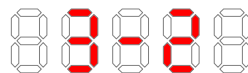
Folgende Punkte wurden ergänzt:

- Der Manual Override (`nviManOvrd`) muss nicht mehr durch senden von RQ_OVERRIDE aktiviert werden. Wenn sich der Manual Override (`nviManOvrd`) im Zustand HVO_OFF befindet, sind die Netzwerkvariablen `nviRelStpt` resp. `nviActuatState` aktiv. Bei den anderen Zuständen gilt die Tabelle wie sie im Funktionsprofil definiert ist.
- Die Klappenstellung (`nvoAbsAngle`) wird auch bei VAV Antrieben ausgegeben.
- Bei New Generation Antrieben wurde die Anzahl Zeichen für den Antriebstyp erhöht. Die Firmware 3.2 kann die vollständige Bezeichnung in der Variablen `SCPTactuatorType` wiedergeben.

Bestimmung der geladenen Firmware Version

Die Firmware Version kann direkt am UK24LON ausgelesen werden. Zuerst die Service-Taste drücken und gedrückt halten, danach die Test-Taste drücken.

Es werden im Display folgende Zeichen nacheinander ausgegeben:

**Firmware updaten**

Achtung: Diese Firmware darf nicht auf Geräte mit Firmware V3.10 geladen werden!

1. Im Binding Tool (LonMaker, ALEX, NL220 ...) die Download Funktion wählen
2. Firmware Datei „uk_3_2.apb“ (resp. „uk_3_2.nxe“ und „uk_3_2.xif“) auswählen
3. Firmware Download starten

File Version	Datum	Bemerkung
1.0	11.03.2005	Jürg Schlüchter, erstellt
1.1	04.06.2012	Andreas Marty, Hinweis zu V3.10

Overview (für Deutsch siehe Vorderseite)

The firmware V3.2 is an upgrade of firmware V3.0a.

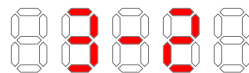
Changed functionality:

- No prior activation of Manual Override (`nviManOvrd`) by `RQ_OVERRIDE` command required.
If Manual Override (`nviManOvrd`) is in state `HVO_OFF`, `nviRelStpt` and `nviActuatState` are active.
For all other states, the function according to the Functional Profile is active.
- The damper blade position (`nvoAbsAngle`) is calculated for VAV controllers as well.
- Maximum length for `SCPTactuatorType` extended to cover NG actuators.

Verification of firmware version on device

The current firmware version can be read directly on the UK24LON. Keep the Service button pressed and press the Test button.

The display will show the characters one by one:



Firmware update

Attention: This firmware must not be applied to devices with Firmware V3.10!

1. Select Download function in the engineering tool (LonMaker, ALEX, NL220 ...)
2. Select the firmware file „uk_3_2.apb“ (or „uk_3_2.nxe“ and „uk_3_2.xif“)
3. Start the firmware download