

Die ST-USB Basisstation dient zur Aufnahme eines USB-Speichermediums (USB-Stick) zur digitalen Bereitstellung von Handbüchern, Schalt- und Verdrahtungsplänen, Stücklisten, etc. in Schaltanlagen. Das Entfernen sowie das Vorhandensein des USB-Sticks wird überwacht und mittels potentialfreiem Relaisschaltkontakt sowie einer LED-Anzeige signalisiert. Die ST-USB Basisstation ist für Betriebsspannungen von 110 - 230V AC (50/60Hz) und 12 - 24V DC geeignet.

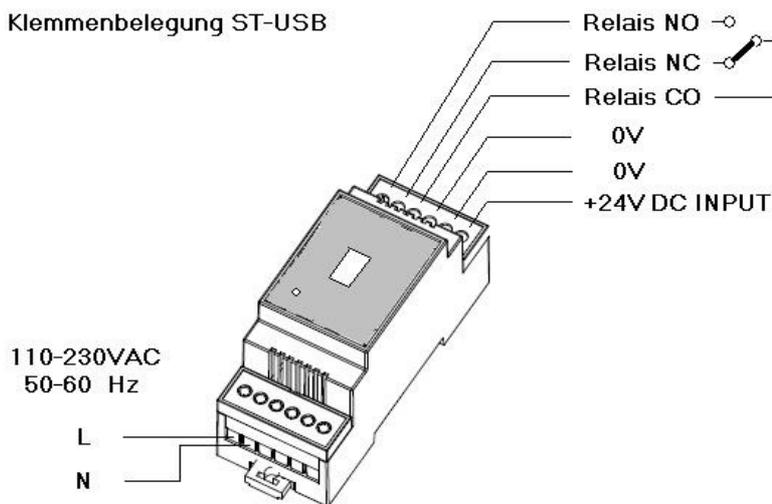
### Initialisierung / Inbetriebnahme:

Beim ersten Stecken eines USB-Sticks wird die Kennung gespeichert. Danach wird nur dieser USB-Stick erkannt und das Einstecken signalisiert. Eine neue Zuordnung eines anderen USB-Sticks ist danach nicht mehr möglich.

**Wichtig:** Das USB Speichermedium, darf nach dem Gebrauch mit der ST-USB Basis nicht mehr formatiert werden! Die ST-USB Basis kann das USB Speichermedium sonst nicht mehr erkennen.

### Signalisierungen:

1. USB Speichermedium fehlt (aus ST-USB entfernt)
  - Das Relais fällt ab und die Leuchtdiode erlischt.
2. USB Speichermedium steckt (in ST-USB vorhanden)
  - Relais und LED schalten wie folgt: 1 Sekunde AN, 1 Sekunde AUS , danach dauerhaft AN
  - Dieser Schaltzyklus wurde gewählt, um eine Manipulation der ST-USB Basis zu erschweren.



Technische Daten:	
Betriebsspannung AC	110V - 230V 50/60Hz
Betriebsspannung DC	12 - 24V
Stromaufnahme bei 24VDC	ca.150 mA (mit USB Speichermedium)
Relaisausgang max. Strombelastung	30VDC / 2A    230VAC / 0,5A
Umgebungstemperaturbereich	- 20 bis 50°C (ohne Betauung)
Gehäuse – Abmessungen (B x H x T)	36 x 90 x 58 mm
Schutzart	IP 20
Befestigung	Halteklammer für 35 mm Tragschiene

The ST-USB base station serves as a holder device for an USB storage medium (USB stick) which is used for the digital supply of wiring diagrams, parts lists, manuals, etc. in a switch gear cabinet.

Removing as well as the presence of the USB stick are supervised and signalled by a relay switching contact as well as an LED.

The ST-USB base can be supplied by operating voltages of 110 - 230V AC (50/60Hz) or 12 - 24V DC.

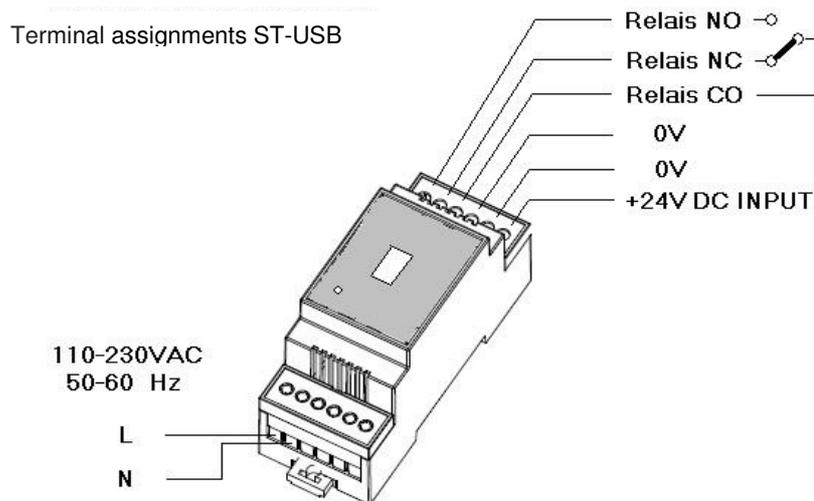
## Initial Start-up

When first putting an USB stick into the base the identification is stored. Afterwards only this USB stick is recognized and putting in is signalled. A new allocation of another USB stick is no longer possible thereafter.

**Important:** The USB storage medium may not be formatted after the use with the ST-USB base! The ST-USB base cannot recognize the USB storage medium otherwise any longer.

## Signalling

1. USB storage medium is missing (removed from ST-USB)
  - The relay and the LED are switched off.
2. USB storage medium is connected (plugged in ST-USB)
  - Relay and LED switch as follows: 1 second ON, 1 second OFF, afterwards continuously ON
  - This switching cycle was selected, in order to make a manipulation of the ST-USB more difficult.



Technical Data:	
Operating voltage AC	110V - 230V 50/60Hz
Operating voltage DC	12 - 24V
Current consumption at 24VDC	150 mA (with USB Stick)
Relay contact, permissible current load	30VDC / 2A    230VAC / 0,5A
Ambient temperature range	- 20 bis 50°C (ohne Betauung)
Dimensions (W x H x D)	36 x 90 x 58 mm
Protection class	IP 20
Mounting	Clip for 35 mm rail