

## Programmierbares Netzwerk Relais

# NPR

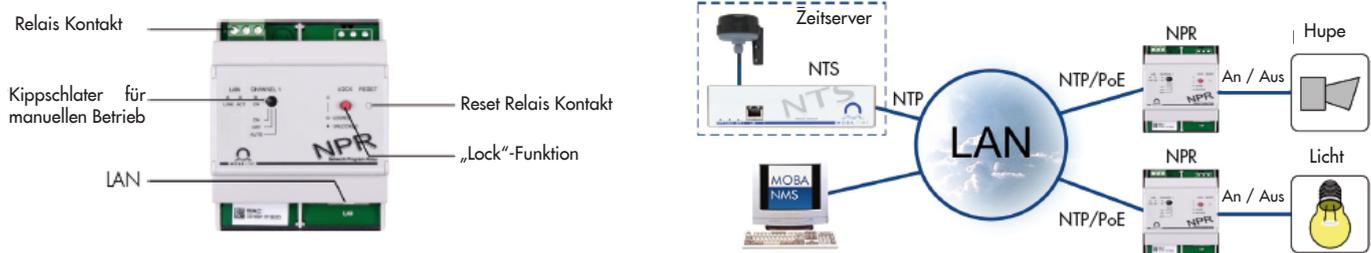
Das NPR ist ein Netzwerk-Relais, welches für die verschiedensten Anwendungen programmiert werden kann.

Die Schaltzeiten/Wochenprogramme für die Steuerung von visuellen oder audiovisuellen Signalen (z.B. Licht / Hupe) können individuell am PC erstellt und per LAN auf das NPR hochgeladen werden.

Für raue Umgebungsbedingungen kann das NPR (optional) in einem IP 65 Gehäuse verbaut werden.

Die Einstellung und Überwachung erfolgt über MOBA-NMS.

## Anwendungsbeispiel:



Technische Daten	NPR
Schaltkontakt	Anschluss: Schraubklemmen Schaltlast AC (ohmisch): Max. 250VAC, 1250VA, 5A Schaltlast DC (ohmisch): Max. 250VDC (0.2A), 150W, 5A ( 30V, 5A, 150W; 60V, 1A, 60W; 125V, 0.2A, 25W )
Ethernet Interface	Anschluss: RJ-45, 10BaseT / 100BaseTX (IEEE 802.3)
Speisung	PoE (Power over Ethernet), 802.3af, Klasse 1, < 4 Watt, „Phantom“ oder „Spare-Pair“ Speisung
Synchronisation	Network Time Protocol (NTP), UTC Genauigkeit : < 50 ms (synchronisiert) Zeithaltung : < ± 2 s / Tag (ohne Synchronisation) Synchronisationsausfall: Fehleranzeige nach 1h
Bedienung / Konfiguration	Erstinbetriebnahme: MOBA-NMS / MOBA-SCC Fernbedienung: MOBA-NMS / MOBA-SCC / SNMPv2. MOBA NMS / SCC Bedienfunktionen: Zeitzone, Zeitzonenserver, NPR Modus, Relais Status (Sofort Kommandos), Wochenprogramm Download und Upload
Überwachung / Alarme	SNMPv2: Alarm- und „Alive“ Meldungen (Traps), MOBA-NMS Überwachungsfunktionen: Relais Status, Synchronisation,, NPR „Lock“ Status, NPR Schaltmodus, Wochenprogramm Nummer
Wochenprogramm	Definition mit: Switch-Editor-Basic (Plug-In) Download mit: FTP / MOBA-NMS / MOBA-SCC Kommandos: EIN, AUS, Signal, Ausnahmen (Exception) Signal: EIN und AUS Signal-Dauer 1-99s Ausnahmen: Ferien mit Start- und Enddatum Anzahl Signale und EIN/AUS Kommandos: Max. 50 Anzahl Ausnahmen: Max. 50 Minimale Zeit zwischen 2 Kommandos: 1 Minute
Lokale Bedienung	Relais Modus (Kippschalter): Auto / EIN /AUS Fernzugriff-Sperre (Lock) (Drucktaster): Lock / Unlock
Status LEDs	Synchronisation (grün), Lock (rot), Relais Status (grün), LAN Link (grün), LAN Activity (orange), Fehler (rot)
Arbeitstemperatur	-5 °C ... +50 °C
Abmessungen L x B x H	90 x 75 x 65 mm
Gewicht	120 g
Montage	DIN Schiene