Kommunikations elektroniker

Ing. Alexander Kerl
office@controlsystems.at
+43 (0)680 301 5067

ENABLED
Speech Interpretation & Control System
MQTT.ORG
UDP Heartbeat

Screen - IP

Screen-IP ist ein Interface, das über 2 Relais verfügt, die für 230V AC 5 Ampere ausgelegt sind und über Netzwerk gesteuert wird. Das Interface ist für Hutschienenmontage vorgesehen. Die Stromversorgung erfolgt über das Netzwerk (PoE). Alle Kontakte sind mit einem RC Funkentstörglied versehen.

Screen-IP hat eine Logik, die die beiden Relais gegeneinander blockiert, um Bildwand/Jalousie Steuerfunktion übernehmen zu können. Die Laufzeiten hinauf/hinunter können getrennt eingestellt werden. Es ist auch Modus für die unabhängige Verwendung der Relais verfügbar.

Screen-IP hat eine Web Bedienoberfläche für das Setup und die Inbetriebnahme. Zu steuern ist das Interface via UDP; es ist also auch möglich, das Interface von mehreren Controllern aus zu steuern. Screen-IP liefert Rückmeldungen sowohl bei Bedienung via UDP als auch bei Bedienung via User-Interface.

Screen-IP hat eine Heartbeat-Logik, die zuschaltbar ist. Das bedeutet, dass die Relais bei Ausfallen der IP-Verbindung in einen definierten Zustand gesetzt werden können.

Um Screen-IP auch in sprachgesteuerte Systeme einbinden zu können, wurde das SICS-Protokoll integriert. Ein entsprechendes Task-Modell steht zur Verfügung.

Screen-IP ist auch mittels MQTT – Anbindung steuerbar.

Technische Daten:
Hutschienenmodul 6 TE (108mm Breite)
Anschlüsse: Schraubklemmen 5mm Rastermaß, steckbar.