

# Screen – IP SICS-enabled

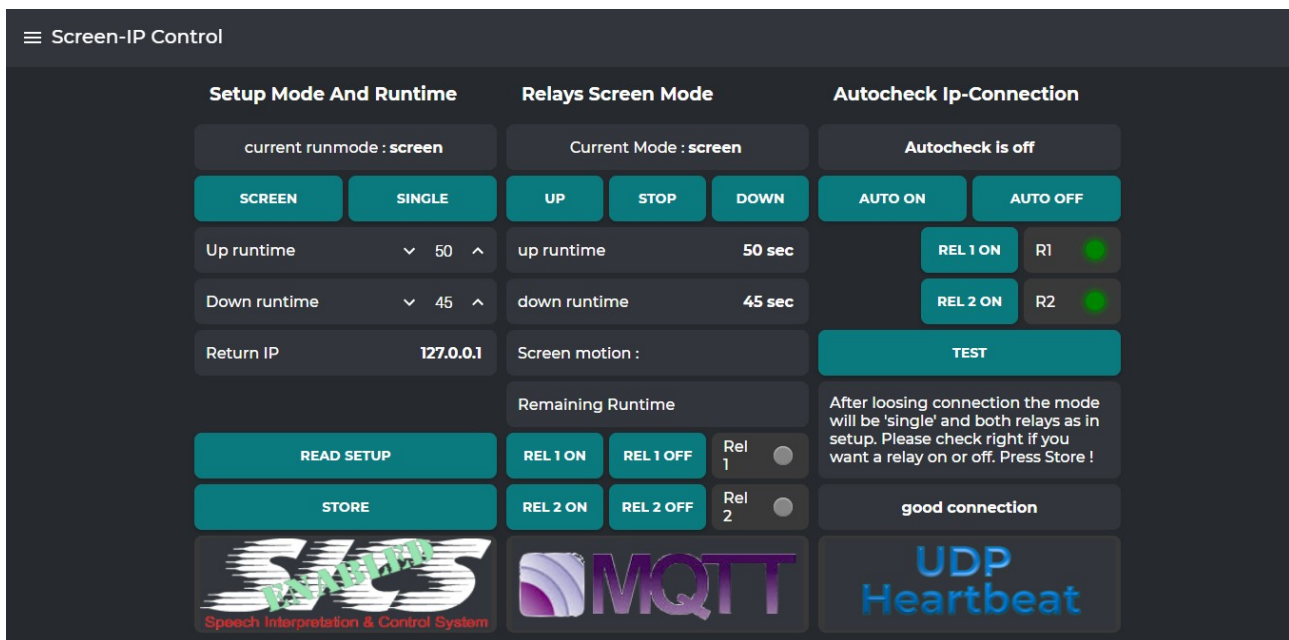
Bedienungsanleitung

Die Stromversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (PoE).



Screen-IP wird mit voreingestellter IP-Adresse 192.168.0.192 ausgeliefert. Verbinden Sie Relay-IP mit dem Netzwerk. Stellen Sie bei Ihrem PC/Laptop eine passende IP ein, starten Sie einen Browser Ihrer Wahl und schreiben in die URL-Zeile (nicht die Suchmaschinenleiste) 192.168.0.192:1880/ui

Screen-IP meldet sich mit folgender Seite:



Die einzelnen Elemente bedeuten dabei folgendes:

## Gruppe Setup Mode And Runtime

Hier kann zwischen den Betriebsarten Screen-Mode und Single-Mode umgeschaltet werden. Die Laufzeiten für aufwärts und abwärts werden hier eingestellt. Wenn man etwas verstellt hat und die Werte speichern möchte, bitte die Store-Taste drücken. Möchte man die Änderungen verwerfen, bitte die Read Setup-Taste drücken.

## Gruppe Relays Screen Mode

Für den Betriebsmodus Screen-Mode befinden sich hier Tasten für Up, Stop und Down. Die voreingestellte Laufzeit wird angezeigt, die aktuelle Fahrtrichtung und die verbleibende Laufzeit.  
Ist der Modus Single gewählt, haben die Tasten keine Funktion.

Für den Betriebsmodus Single gibt es hier für jedes Relais Tasten zum Ein- und Ausschalten sowie eine Anzeige des Betriebszustandes. Im Betriebsmodus ‚Screen-Mode‘ haben die Tasten keine Funktion.

## Gruppe Autocheck IP-Connection

Dieser Heartbeat-Mode kann Ein- und Ausgeschaltet werden. Für den Fall, dass er aktiv ist, kann man hier einstellen, welches der beiden Relais eingeschaltet bzw welches ausgeschaltet werden soll.

Fehlt die IP-Verbindung länger als 10 Minuten, wird bei eingeschaltetem Auto-Mode der Zustand der Voreinstellung übernommen.

Mit der Test-Taste kann man den Zustand des Verbindungsverlustes simulieren.

The screenshot shows the 'IP Setup' interface with three main sections: IP Settings, Internals, and Debug.

- IP Settings:** Shows 'Static ip' set to 'true'. Below it, a note says 'To store the new value, once edited, press ENTER or TAB'. The 'Set IP' field contains '192.168.0.192/24'. The 'Router' field contains '192.168.0.1'. The 'DNS' field contains '192.168.0.1 8.8.8.8 fd51:42f8:caae:d92'. At the bottom are 'REBOOT' and 'UPDATE' buttons.
- Internals:** Features a line graph titled 'Temperature last day' showing temperature fluctuations between 19:10 and 22:01. Below the graph, it displays 'akt. Temp' as '48.0°C'.
- Debug:** Shows 'UserTask Ramp-IP\_Direct' with fields for 'TID: 4006', 'CID: 1', 'Conf: 0.558', and 'TS 02.17.2021 21:51:20'. Below these are fields for 'SN1', 'SV1', 'SID1', 'SN2', 'SV2', and 'SID2'. At the bottom, it shows 'ASR : ASR-DIALOG\_FINISHED', 'HWresult :', and 'Task :'.

### Einstellen der IP-Adresse :

Wählen Sie auf der linken Seite den Reiter ‚IP-Settings‘.

Hier können Sie die IP-Adresse in der Form xxx.xxx.xxx.xxx/24 einstellen. /24 entspricht einer Maske von 255.255.255.0

Geben Sie noch eine Router-Adresse und eine DNS-Adresse ein, falls Sie auch eine Verbindung nach aussen brauchen. Die eingestellten Werte werden durch einen Reboot-Vorgang geladen.

**Systemdaten:**

Sie haben Sie auf dieser Seite Informationen zu internen Werten des Gerätes. Die CPU-Temperatur sollte nicht über 75° steigen. Falls ja, haben Sie ein Kühlproblem und sollten einen anderen Einbauort suchen. Steigt die Temperatur über diesen Wert, wird die Taktfrequenz zurückgenommen, bis irgendwann keine Funktion mehr gegeben ist. Die Shutdown-Taste ist standardmäßig ausser Funktion. Sollte sie aus irgendeinem Grund dennoch funktionieren, müssen Sie das Gerät vom Strom nehmen, ein paar Sekunden warten und wieder mit Strom verbinden.

**Debug:**

Zur Überprüfung der Sprachsteuerung werden hier relevante Daten angezeigt. Wenn Sie Probleme mit der Sprachsteuerung haben, rufen Sie bitte beim Hersteller an und bitten Sie um Support. Die hier angezeigten Informationen werden hilfreich sein.

**SICS** : Sics ist ein Warenzeichen der AHA-AV.at

Sics ist eine Software zur offline Spracherkennung. Dazu ist ein PC mit installierter Software nötig. Relay-IP ist Sics-Enabled, das heisst, dass es bei Vorhandensein eines Sics-PC's mittels Sprachbefehlen gesteuert werden kann.

**MQTT** : Mqtt ist ein Message-Broker, der Meldungen von einem Controlsystem aus an angemeldete Teilnehmer weiterleitet. MQTT ist in der Heimautomation und bei der Anwendung von LoRaWan weit verbreitet.

Ein MQTT Broker ist in Relay-IP nicht integriert. Es kann sich allerdings bei einem Broker anmelden und auf diesem Weg gesteuert werden.