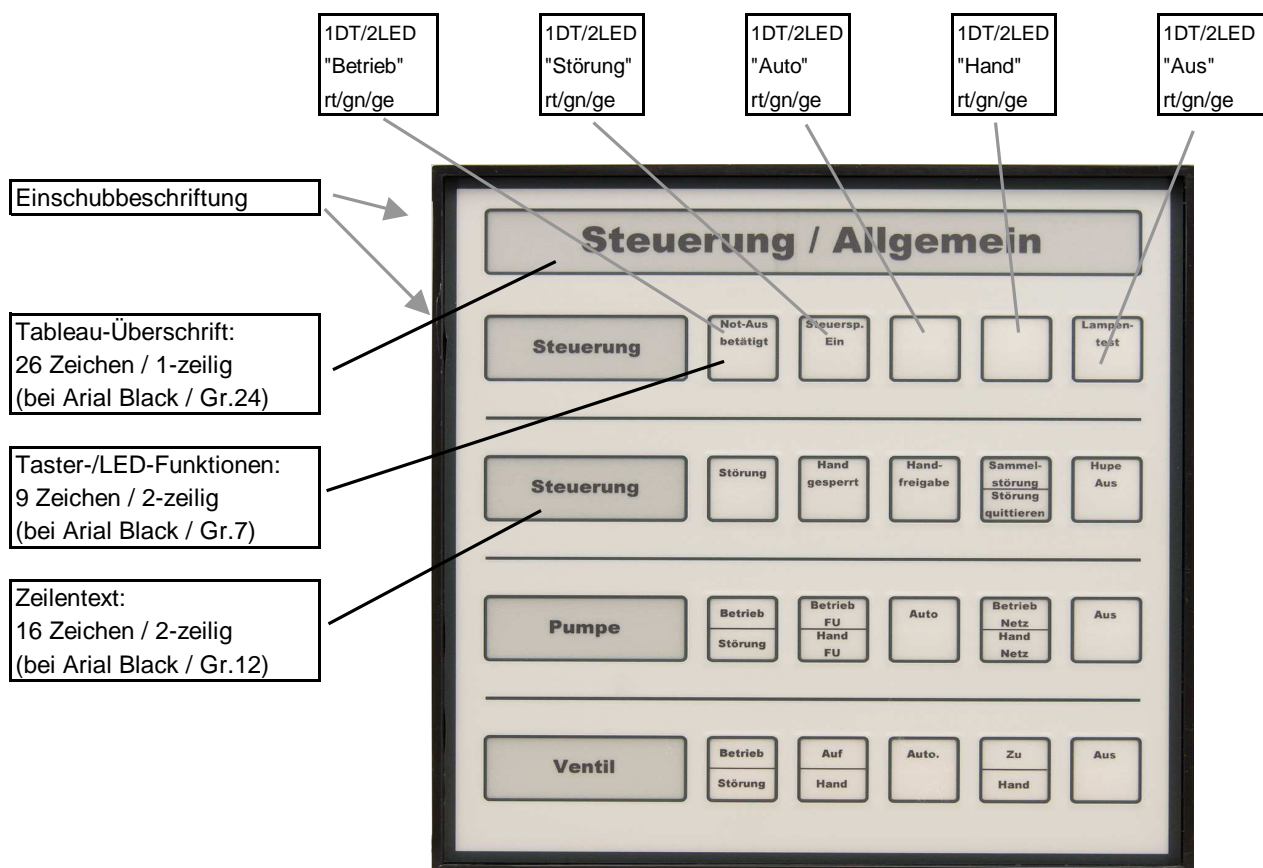


# S-HER 403/2

Bedientableau Schaltschranktür, 4-zeilig, teilbare Flächen-LEDs

Folientastatur als Handebene für S-HER012 / S-HER062

24VDC, 168 x 168 mm, vielseitig einsetzbar



S-HER 403/2 ist eine 4-zeilige Folientastatur zum Einbau in die Schaltschranktür. Sie dient als SPS-unabhängige Handbedienebene für die Module S-HER012 (8-kan. Antriebssteuerung) und S-HER062 (8 Analogausgänge).

Das Tableau wird durch 10-pol. Flachbandleitungen (FL10) direkt mit den Steuermodulen verbunden. Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

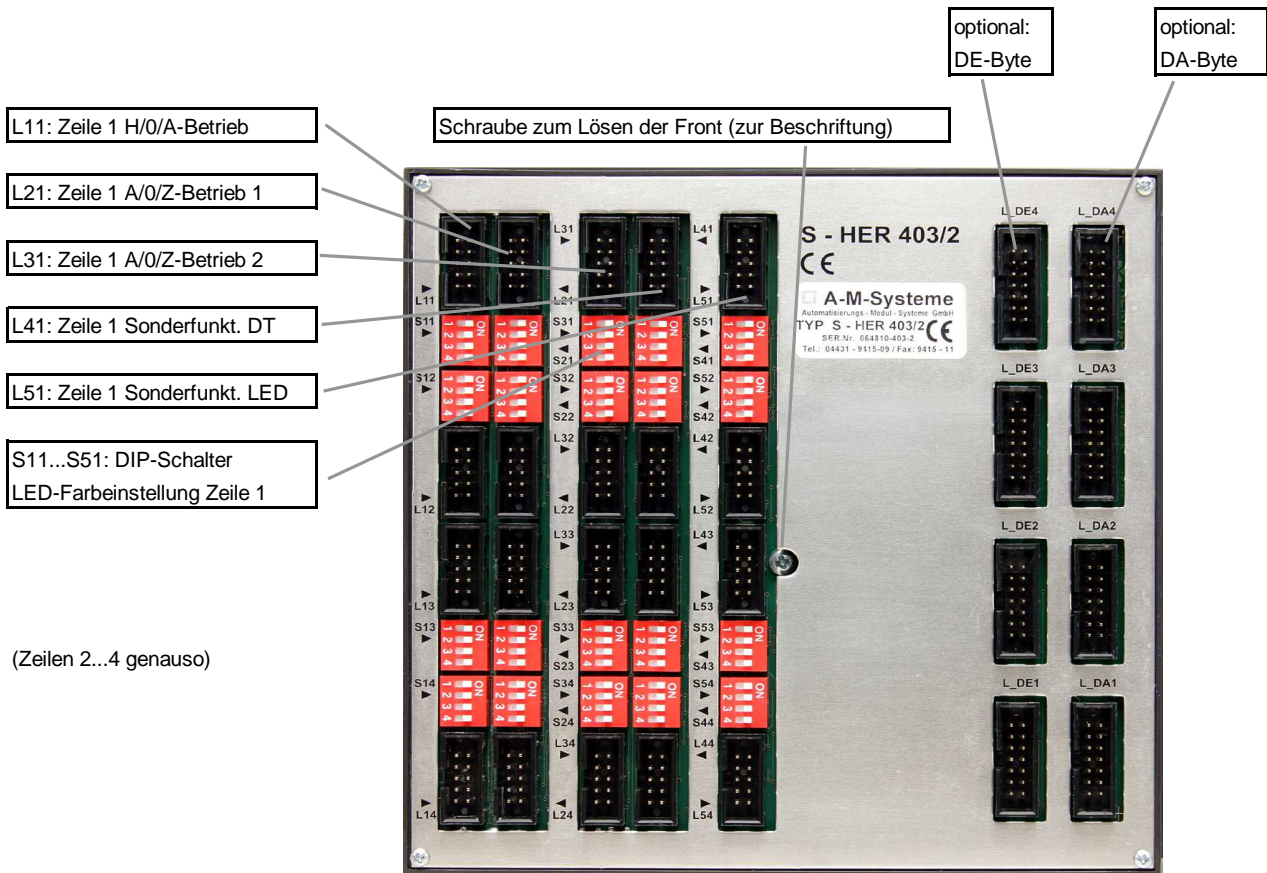
Jede Zeile enthält 5 Drucktaster mit jeweils horizontal teilbaren Meldeflächen. Die LED-Farben rot/grün/gelb sind jeweils pro Flächenhälfte rückseitig einstellbar.

Alle Kanäle lassen sich unabhängig voneinander betreiben, paarweise sind sie aber auch für Auf/0/Zu oder 1/0/2-Funktionen koppelbar (nur in Verbindung mit S-HER012).

Das Tableau lässt sich auch direkt an der SPS (je 1 DE/DA-Byte pro Zeile) verwenden, Anbindung über FL14-Stecker.

Gut lesbare und dauerhafte Beschriftung durch bedruckbare Einschubstreifen.

## S-HER 403/2 Rückseite: Anschlüsse, Dip-Schalter



### Farbeeinstellung LEDs

Zeile 1 / LED 1...5 (S11...S51)

	on	on	on
S11.1 LED 1 oben			
S11.2 LED 1 oben			
S11.3 LED 1 unten			
S11.4 LED 1 unten			

### Stromaufnahme LEDs:

	halbe Fläche	ganze Fläche
pro Fläche rot	11mA	22mA
pro Fläche grün	13mA	26mA
pro Fläche gelb	24mA	48mA

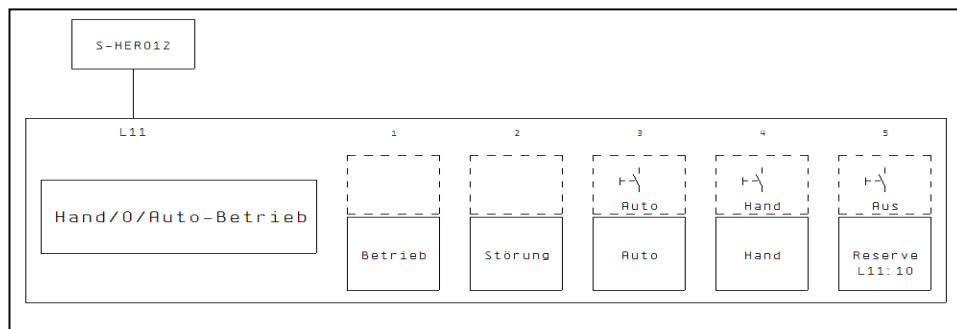
4 LEDs : max. 0,2 A pro Zeile

Besonders für Lampentest- und Blinktaktfunktion ist die Stromaufnahme der LEDs zu beachten. Der hohe Strom bei Gelb erklärt sich durch das Zusammenschalten von Rot und Grün.

Überschlägig kann man pro Tableau einen Lampenteststrom von 0,5...0,8A annehmen. (Belastbarkeit S-HER072: max. 2A !)

## S-HER 403/2 Anschlussvarianten

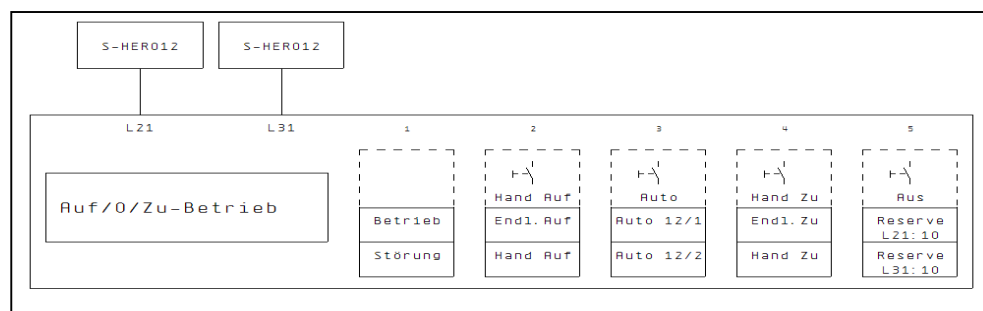
### Hand/0/Auto:



Im H/0/A-Betrieb an L11 lassen sich die LEDs nur ganzflächig verwenden, also oben/unten nur zusammen ansteuern.

LED 5 ("Aus") wird nicht von S-HER012 bedient, sondern muss bei Verwendung separat angesteuert werden (L11:10). Bei dieser Betriebsart sind nur 3 der 5 Drucktaster in Funktion.

### Auf/0/Zu:



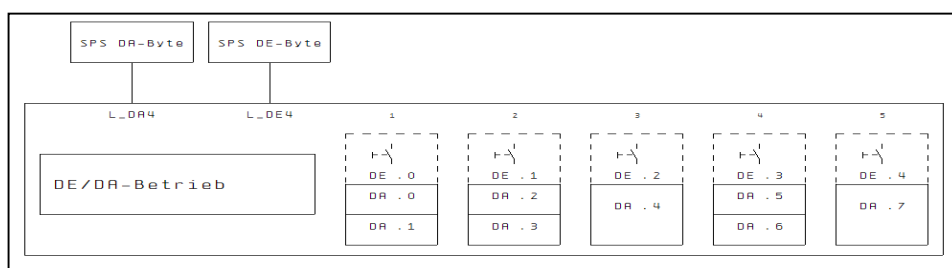
Für 2-kanalige Funktionen (3-Punkt-Schritt, Stufenschaltung 0/1/2, Wendeschaltung R/0/L, ....).

Beim A/0/Z-Betrieb werden 2 Kanäle von S-HER012 durch das Tableau gekoppelt.

Die LEDs 1..4 sind oben/unten selektiv ansteuerbar, so dass differenziert Endlagen und Laufmeldungen angezeigt werden können.

Taster 1 ist ohne Funktion, LED 5 optional verwendbar (s.o.).

### DE/DA-Betrieb:



Durch Direktbeschaltung mit je einem DA/DE-Byte pro Zeile lassen sich alle Taster und LEDs beliebig verwenden.

Die LEDs 1, 2, und 4 sind oben/unten selektiv ansteuerbar, LED 3 und 5 nur ganzflächig.

### Sonderfunktionen:

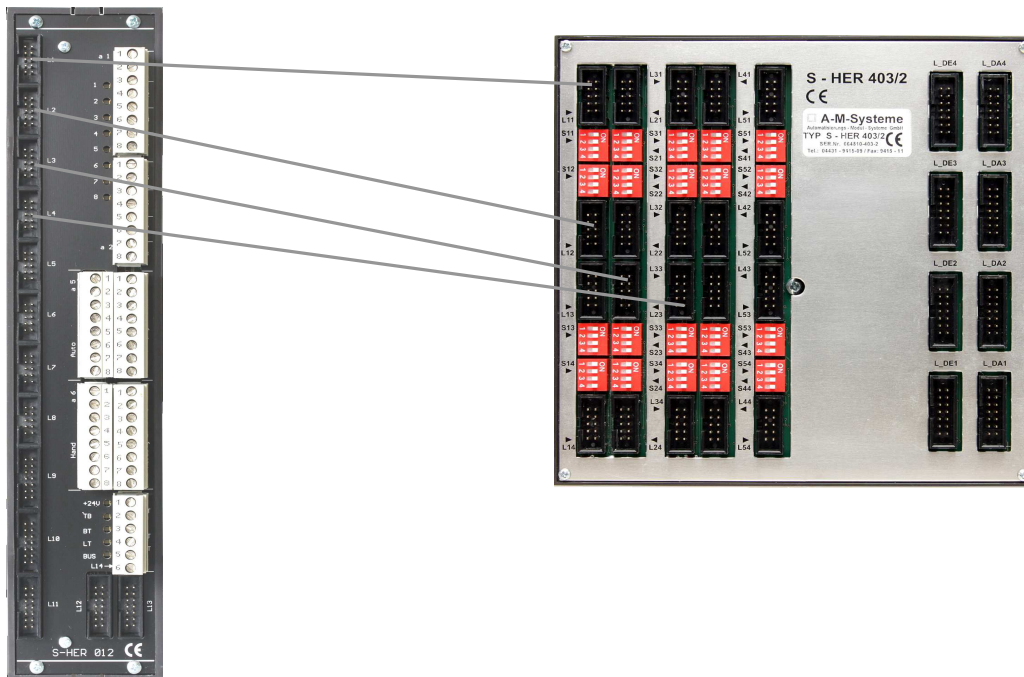
Auf den Steckern L41 und L51 liegen verschiedene Sonderfunktionen für spezielle Einsatzfälle:

Über L41 lassen sich LEDs oben/unten selektiv LEDs ansteuern, auf L51 sind Tasterrückmeldungen verfügbar.

## S-HER 403/2 techn. Daten

<b>Bestellnummer</b>	S-HER403/2
<b>Funktion</b>	4-zeilige Folientastatur als Handebene für S-HER012 / 062 5 Taster, 10 LEDs pro Zeile
<b>Versorgung</b>	nicht erforderlich Stromaufnahme: ca. 11mA pro LED Nennspannung 24VDC kommt v. S-HER012 / 062
<b>Anschluss</b>	10-pol. Systemstecker FL10 (Flachbandleitung) für S-HER012-Anbindung 14-pol. Systemstecker FL14 für DE/DA-Betrieb
<b>Umgebung</b>	Betriebstemperatur: -10...+45 Grad C Lagertemperatur: -25...+70 Grad C rel. Luftfeuchte: 90% (nicht kondensierend) Schutzart: IP54
<b>Maße</b>	Abmessungen: 168x168x45(55)mm BxHxT(incl. Stecker) Ausschnittmaß: 158x158mm Gewicht: ca. 600 g

## S-HER 403/2 Einsatzbeispiel



**S-HER012**  
Kanal 1+2: H/O/A-Betrieb  
Kanal 3+4: A/O/Z-Betrieb

**S-HER-403/2**  
Zeile 1+2: H/O/A-Betrieb  
Zeile 3+4: A/O/Z-Betrieb