

<b>Thema:</b> <b>Diagnose über LED der Control-Unit Serie 11 und 10</b>	
Themenbereich:   Montage	Verfasser:           Konstruktion und Entwicklung
Version:           01	Ausgabedatum:   13.01.2020

Die Control-Unit der Serie 11 verfügt über eine Diagnose LED, welche zur Unterstützung der Fehlersuche dient.

Diagnose-LED



**Zustand der LED bei Fehlerfreiem Betrieb:**

Zustand der Plattform	Zustand der LED
LBW ausgeschaltet	LED nicht aktiviert
LBW eingeschaltet, Plattform geschlossen	LED leuchtet
LBW eingeschaltet, Plattform über 30° geöffnet	LED leuchtet nicht
LBW eingeschaltet, Plattform unter 0° abgeneigt	LED leuchtet
Abneigen wird ausgeführt	LED blinkt kurzzeitig schnell
Waagerechte Position wird programmiert (während der Übertragung des Wertes)	LED blinkt kurzzeitig schnell
Bedienelement wird betätigt (Taster des Bedienpanels, Taster der Fußschaltung, Taster der Steuerbirne)	LED blinkt im Sekundentakt
Verbindung zum Plattformsatz nicht vorhanden	LED blinkt schnell

Weitere technische Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter [www.soerensen.de](http://www.soerensen.de)

© Sörensen Hydraulik GmbH. Dieses Dokument ist ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch gedacht. Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Weitergabe bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Sörensen Hydraulik GmbH.

**Sollte die LED nicht wie aufgeführt leuchten, können folgende Fehler vorliegen:  
Achtung: Gilt nur bei eingeschalteter Ladebordwand!**

Fehlerfall	Zustand der Plattform/ Zustand der Diagnose LED	Mögliche Fehler
Keine Funktionen mit Bedienpanel, Steuerbirne oder Fußtaster ausführbar	Plattform geschlossen LED leuchtet nicht	- Sicherung prüfen - Control-Unit defekt
Funktionen (außer Öffnen) nur mit Bedienpanel und nicht mit Steuerbirne oder Fußtaster ausführbar  Kein automatisches An- und Abneigen vorhanden	LED blinkt schnell	- Verbindung zum Sensor/Plattformsatz unterbrochen - Sensor/Plattformsatz defekt
Bedienpanel hat keine Funktion	LED blinkt nicht bei Betätigung eines Tasters	- Verbindung zum Bedienpanel fehlerhaft - Bedienpanel defekt
Bedienpanel hat keine Funktion	LED blinkt bei Betätigung <b>jedes einzelnen</b> Tasters	- Control-Unit defekt
Steuerbirne hat keine Funktion	LED blinkt nicht bei Betätigung eines Tasters	- Verbindung zur Steuerbirne fehlerhaft - Steuerbirne defekt
Steuerbirne hat keine Funktion (auch nicht Öffnen)	LED blinkt bei Betätigung <b>jedes einzelnen</b> Tasters	- Control-Unit defekt
Fußtaster haben keine Funktion	LED blinkt nicht bei Betätigung eines Tasters	- Fußtaster defekt
Fußtaster haben keine Funktion	Plattform ist waagrecht Eckleuchten blinken LED blinkt bei Betätigung eines Tasters	- Control-Unit defekt
Kein automatisches Anneigen vorhanden	LBW eingeschaltet, Plattform unter 0° abgeneigt LED leuchtet nicht	- Sensor/Plattformsatz defekt

Weitere technische Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter  
**[www.soerensen.de](http://www.soerensen.de)**

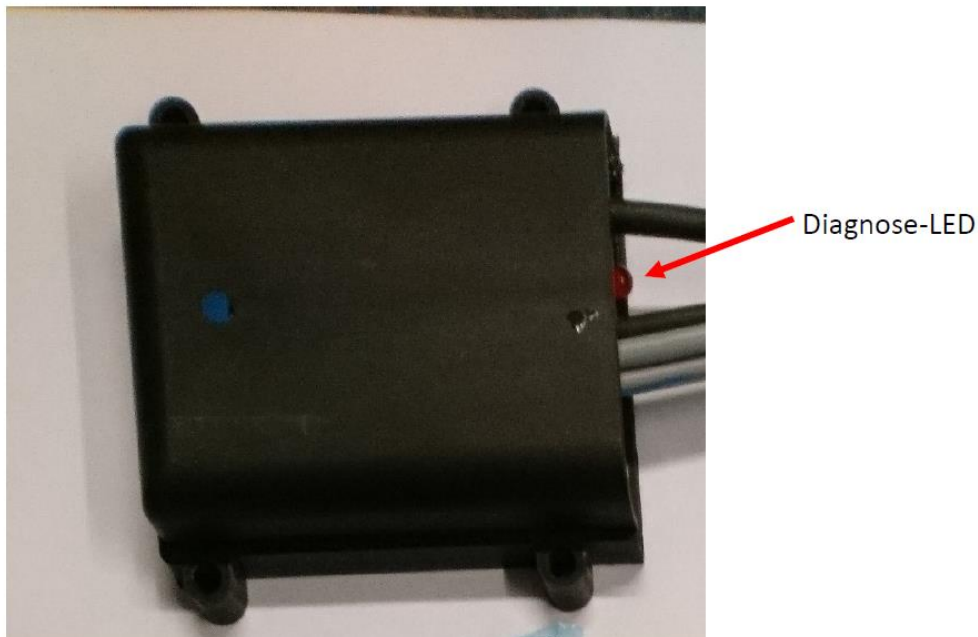
© **Sörensen Hydraulik GmbH**. Dieses Dokument ist ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch gedacht.  
Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Weitergabe bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Sörensen Hydraulik GmbH.

Kein automatisches Abneigen vorhanden	Plattform auf dem Boden aufgekommen LED blinkt im Sekundentakt bei Ausführen von Senken	- Druckschalter S4 defekt
Waagerechte Position wird nicht übernommen	Plattform in waagerechter Position +/- 10° LED blinkt schnell nach Betätigung der Taster zur Programmierung der waagerechten Stellung	- Plattform ist zu stark an- oder abgeneigt - Sensor/Plattformsatz defekt

Weitere technische Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter  
**[www.soerensen.de](http://www.soerensen.de)**

© **Sörensen Hydraulik GmbH**. Dieses Dokument ist ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch gedacht.  
Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Weitergabe bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Sörensen Hydraulik GmbH.

Die Control-Unit der Serie 10 verfügt über eine Diagnose LED, welche zur Unterstützung der Fehlersuche dient.



**Zustand der LED bei Fehlerfreiem Betrieb:**

Zustand der Plattform	Zustand der LED
LBW ausgeschaltet	LED nicht aktiviert
LBW eingeschaltet, Plattform geschlossen	LED leuchtet
LBW eingeschaltet, Plattform über 30° geöffnet	LED leuchtet nicht
LBW eingeschaltet, Plattform unter 0° abgeneigt	LED leuchtet
Bedienelement wird betätigt (Taster des Bedienpanels, Taster der Fußschaltung, Taster der Steuerbirne) – somit kann jeder Taster überprüft werden.	LED blinkt im Sekundentakt
Abneigen wird ausgeführt	LED blinkt schnell – nur kurzzeitig
Waagerechte Position wird programmiert (während der Übertragung des Wertes)	LED blinkt schnell – nur kurzzeitig

Weitere technische Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter [www.soerensen.de](http://www.soerensen.de)

© Sörensen Hydraulik GmbH. Dieses Dokument ist ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch gedacht. Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Weitergabe bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Sörensen Hydraulik GmbH.

**Sollte die LED nicht wie aufgeführt leuchten, können folgende Fehler vorliegen:  
Achtung: Gilt nur bei eingeschalteter Ladebordwand!**

Fehlerfall	Zustand der Plattform/ Zustand der Diagnose LED	Mögliche Fehler
Keine Funktionen mit Bedienpanel, Steuerbirne oder Fußtaster ausführbar	LBW eingeschaltet, Plattform geschlossen LED leuchtet nicht	- Sicherung kontrollieren - Spannungsversorgung
Funktionen (außer Öffnen) nur mit Bedienpanel und nicht mit Steuerbirne oder Fußtaster ausführbar  Kein automatisches An- und Abneigen vorhanden	LBW eingeschaltet, Plattform über 30° geöffnet LED leuchtet	- Verbindung zum Sensor/Plattformsatz unterbrochen - Sensor/Plattformsatz defekt
Bedienpanel hat keine Funktion	LED blinkt nicht bei Betätigung eines Tasters	- Verbindung zum Bedienpanel fehlerhaft - Bedienpanel defekt
Bedienpanel hat keine Funktion	LED blinkt bei Betätigung jedes einzelnen Tasters	- Control-Unit defekt
Steuerbirne hat keine Funktion	LED blinkt nicht bei Betätigung eines Tasters	- Verbindung zur Steuerbirne fehlerhaft - Steuerbirne defekt
Steuerbirne hat keine Funktion (auch nicht Öffnen)	LED blinkt bei Betätigung jedes einzelnen Tasters, Eckleuchten blinken	- Control-Unit defekt
Fußtaster haben keine Funktion	LED blinkt nicht bei Betätigung eines Tasters	- Verbindung zum Sensor/Plattformsatz unterbrochen - Verbindung zu Fußrastern fehlerhaft - Fußtaster defekt

Weitere technische Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter  
**[www.soerensen.de](http://www.soerensen.de)**

© **Sörensen Hydraulik GmbH**. Dieses Dokument ist ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch gedacht.  
Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Weitergabe bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Sörensen Hydraulik GmbH.

Fußtaster haben keine Funktion	Plattform ist über 30° geöffnet, Eckleuchten blinken, LED blinkt bei Betätigung jedes einzelnen Tasters	- Sensor/Plattformsatz defekt
Kein automatisches Anneigen vorhanden	LBW eingeschaltet, Plattform unter 0° abgeneigt Eckleuchten blinken, LED leuchtet nicht	- Verbindung zum Sensor/Plattformsatz unterbrochen - Sensor/Plattformsatz defekt
Kein automatisches Abneigen vorhanden	Plattform auf dem Boden aufgekomen LED blinkt im Sekundentakt bei Ausführen von Senken	Druckschalter S4 defekt
Waagerechte Position wird nicht übernommen	Eckleuchten blinken, Plattform in waagerechter Position +/- 10° LED blinkt kurzzeitig schnell nach Betätigung der Taster zur Programmierung der waagerechten Stellung	- Plattform ist zu stark an- oder abgeneigt - Verbindung zum Sensor/Plattformsatz unterbrochen - Sensor/Plattformsatz defekt

Weitere technische Informationen und Neuigkeiten finden Sie unter [www.soerensen.de](http://www.soerensen.de)

© **Sörensen Hydraulik GmbH**. Dieses Dokument ist ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch gedacht. Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Weitergabe bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Sörensen Hydraulik GmbH.