

# Programmierbarer Indikator/Controller 920i®

## Installation des Anzeige-Kits mit LCD-Modul

### Kit-Teilenummern

Anzeige, LCD-Modul 920i (T/N 186275): Lichtdurchlässig, mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Kabelfarben sind rot und schwarz

Anzeige, LCD-Modul 920i (T/N 186276): Halbdurchlässig, mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Kabelfarben sind rot und schwarz

Anzeige, LCD-Modul 920i (T/N 164371): Lichtdurchlässig, mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung, Kabelfarben sind rosa und weiß

Anzeige, LCD-Modul 920i (T/N 164375): Halbdurchlässig, mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung, Kabelfarben sind rosa und weiß

Informationen zum Öffnen und Schließen des Indikators können dem 920i – Installationshandbuch (T/N 67887) entnommen werden.



Die Handbücher von Rice Lake Weighing Systems finden Sie unter [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)

Die Garantieinformationen finden Sie unter [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)

**⚠️ WARNUNG: Dieses Verfahren erfordert Arbeiten innerhalb des Indikatorgehäuses. Vor dem Öffnen des Gerätes sicherstellen, dass das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.**

*Die Installation der Anzeige darf nur von qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt werden.*

### Kompatibilität der Anzeigen

Beim Austauschen der Anzeige die Kompatibilität überprüfen:

- Grüne CPU-Leiterplatten (T/N 67612 oder 109549), mit Schaltungen für eine Anzeige mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung
- Blaue CPU-Leiterplatten (T/N 186272), mit Schaltungen für eine Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Beim Austausch einer Anzeige mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung durch eine Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung auf einer grünen CPU-Leiterplatte muss auch ein neuer Kabelsatz für das Netzteil installiert werden. Dieser Kabelsatz wird zwischen dem Netzteil und der CPU-Leiterplatte installiert. Dieser Kabelsatz umfasst eine Verlängerung, um die LED-Hintergrundbeleuchtung der Anzeige mit Strom zu versorgen.

**📝 HINWEIS: Die neue, blaue CPU-Leiterplatte ist nicht mit den Anzeigen mit fluoreszierender CCFL-Hintergrundbeleuchtung kompatibel. Bei der Bestellung einer Austausch-Anzeige muss die Kompatibilität zwischen der CPU-Leiterplatte und der Anzeige sichergestellt werden.**

Rice Lake empfiehlt, die Anzeige mit fluoreszierender Hintergrundbeleuchtung durch eine Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung zu ersetzen. Bei diesem Austausch muss auch ein neuer Kabelsatz zur Stromversorgung installiert werden. Eine entsprechende Aufstellung ist im Folgenden aufgeführt:

Modelle	AC-Netzeingang	DC-Netzeingang
Universal	186464	186464
Tiefes Universal-Gehäuse	186278	187603
Modelle für den Schaltafeleinbau	186278	187603
Schaltafeleinbau/Tief Universal, Erweiterung für zwei Steckplätze	188717	189425
Wandmontage	186760	188345
Schaltafeleinbau, Erweiterung für zwei Steckplätze	188716	189424
Schaltafeleinbau, Erweiterung für sechs Steckplätze	188774	n. z.

Tabelle 1. PSU-Kabelsatz-Teileliste

**📝 HINWEIS: Die blaue CPU-Leiterplatte (T/N 186272) erfordert den oben erwähnten Netzteil-Kabelsatz nicht, wenn eine Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung installiert wird.**



## Anforderungen an die Hintergrundbeleuchtung

- CCFL-Hintergrundbeleuchtung (T/N 159946)
- LED-Hintergrundbeleuchtung (T/N 187677)



**HINWEIS:** Austausch-Hintergrundbeleuchtungen sind für Anzeigen mit den Suffixen WRUS und IQSS lieferbar.

Die Hintergrundbeleuchtungen können zwischen den CCFL- und LED-Anzeigen ausgetauscht werden, wenn die Anzeigen den Suffix WRUS oder IQSS aufweisen.

Die zwei Druckstifte entfernen und das Modul für die Hintergrundbeleuchtung unter dem Anzeigebildschirm herausschieben.

## Modifizieren von CPU-Leiterplatten für eine CCFL-Anzeige

Bei einer Anzeige mit einer CCFL-Hintergrundbeleuchtung ist eine Modifizierung der grünen CPU-Leiterplatte erforderlich.



**HINWEIS:** Bei CPU-Leiterplatten (Rev L und früher) ist eine Modifikation erforderlich, um den elektrischen Strom zu begrenzen, mit dem die CCFL-Hintergrundbeleuchtung versorgt wird (siehe Abbildung 1).

Bei den Leiterplatten Rev H, J, K, L : Die mitgelieferte verzinnte Steckbrücke zwischen den beiden Lötpunkten vor und hinter dem Wort **HIGH** installieren (siehe Abbildung 1). Sicherstellen, dass die Isolierung die vertikale Leiterbahn bedeckt, die die Steckbrücke kreuzt.

Bei den Leiterplatten Rev D, E, F, G : Die mitgelieferte verzinnte Steckbrücke zwischen den beiden Lötpunkten oberhalb der Batterie installieren, nahe dem gepunkteten Siebdruck (die optische Referenzmarkierung) (siehe Abbildung 1).



**HINWEIS:** Die Steckbrücke ist für die Leiterplatte Rev M nicht erforderlich.

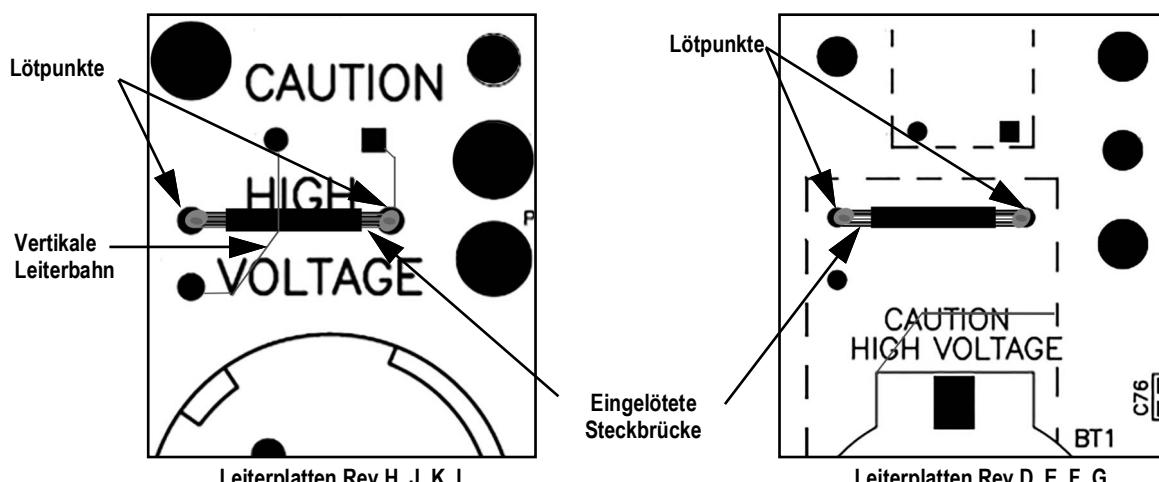


Abbildung 1. Platzierung der verzinnten Steckbrücke



**WICHTIG:** Die Leistung des Lötkolbens sollte 40 Watt nicht überschreiten.

Die Steckbrücke muss nicht zusätzlich verzинnt werden.

Eine Videoanweisung zur Vorgehensweise finden Sie unter [www.ricelake.com](http://www.ricelake.com).

