

# Gerätebegleitdokumentation

Universal Austausch-Steuerung  
für Melkanlagen

RM-30 F



**Die Steuerung ist gemäß der Bedienungsanleitung Nr. 106250 zu montieren, anzuschließen und zu parametrieren.**  
**Alle hierin angegebenen Sicherheitshinweise sind strikt einzuhalten!**

Die Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter [www.welba.de/pdf-deutsch/ba/106250-rm-30.pdf](http://www.welba.de/pdf-deutsch/ba/106250-rm-30.pdf)  
Auf Wunsch erhalten Sie eine gedruckte Fassung bei Welba.

## Lieferumfang

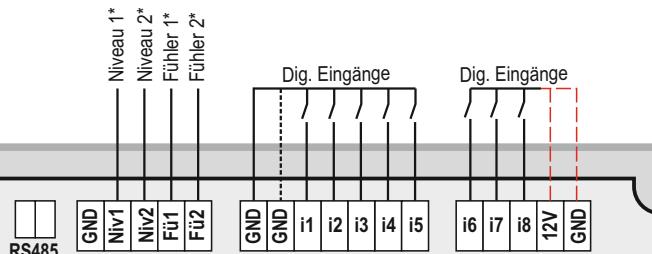
- Austausch-Steuerung RM-30 F
- Fernbedienteil
- Spritzschutzbdeckung
- Einbau- und Bedienungsanleitung

## Auspicken und Lagerung

Ist die Verpackung beschädigt oder der Lieferumfang nicht vollzählig: Bauen Sie das Gerät nicht ein und nehmen Sie Kontakt mit Welba auf.

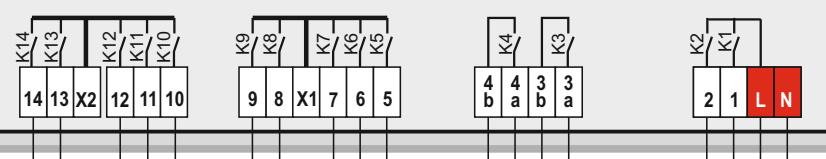
Wollen Sie die Steuerung vor der Benutzung lagern, schützen Sie ihn vor Verschmutzungen und Feuchtigkeit.

## Elektr. Anschluss



**Alle Ein- und Ausgänge  
sind in ihrer Funktion  
INDIVIDUELL PROGRAMMIERBAR!**

**Achtung: Um die RC-30 per Fernbedienung steuern zu können muss der Parameter A51 = 2 eingestellt sein!!**



Potentialgruppe      Potentialgruppe      Potentialgruppe      Potentialgruppe  
Die jeweiligen Potentialgruppen dürfen nur mit einheitlicher Spannung beschaltet werden!



**Der Anlagenbauer hat für den Betreiber der Anlage eine Bedienungsanleitung zu erstellen. Hierbei ist die Parametrierung des Auslieferungszustandes zu berücksichtigen.**

**Wir empfehlen, nur die Parameter zu dokumentieren, welche der Endkunde zur sicheren Bedienung der Anlage benötigt.**

**Bei der Erstellung der Bedienungsanleitung für den Endkunden - insbesondere des Kapitels „Sicherheit“ - sind die örtlichen Vorschriften zu beachten.**

## Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| Betriebsspannung       | 110..240V AC, 50/60 Hz (über Klemme L + N)                          |
| Relaiskontakte         | 14 Leistungsrelais (Schließer)<br>unterteilt in 4 Potentialgruppen  |
| max. Schaltstrom       | je 5A AC1 bei 230V AC   |
| max. Schaltspannung    | 250V AC - 50..60 Hz   |
| Anzeige                | 4-stelliges LED-Display, 13 mm Ziffernhöhe                          |
| Anzeigebereich Display | -999 bis 9999   |
| Fühlereingänge         | 2 Stück PT-1000   |
| Messbereich            | -10° bis +100°C   |
| Temperaturauflösung    | 0,1°C   |
| Wassererkennung        | über 2 Elektroden (optional)  |
| Digitale Eingänge      | 8 (über Optokoppler)  |
| Anschluss              | steckbare Schraubklemmen<br>für Kabel bis 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Schnittstelle          | RS-485  |
| Gehäuse RM-30 F        | Wandmontagegehäuse B180 x H110 x T60 mm                             |
| Bedienteil FB-RM       | Displaygehäuse B131 x H91 x T66 mm                                  |
| Schutzart              | IP 54   |
| Elektr. Sicherheit     | Schutzklasse II,<br>Überspannungskat. III                           |
| Verschmutzungsgrad     | Leitende Verschmutzungen dürfen nicht in das Gehäuseinnere gelangen |
| Bemessungsstoßspannung | 1500V   |
| Umgebungstemperatur    | 0° bis +50°C  |
| - Betriebstemperatur   | -20° bis +70°C  |
| - Lagertemperatur      | 75% (keine Betauung)  |
| - max. Feuchte         |   |

106257 D/E - Technische Änderungen vorbehalten. Stand 16.06.2022



WELBA GmbH  
Elektronischer Steuerungsbau  
Gewerbepark Siebenmorgen 6  
D-53547 Breitscheid

Tel.: +49 (0)2638 / 9320-0  
Fax: +49 (0)2638 / 9320-20  
Email: [info@welba.de](mailto:info@welba.de)  
Net: [www.welba.de](http://www.welba.de)