



*sicher + schnell
informiert*

alcona
Automation

Tankwächter

Tank 1: 4.3°C

Kühlung aktiv



alcona

Tankwächter

Überwachung + Frühwarnung per Handy

internetfähige
Bedienung

bohrfreie
Montage

einstellbare
Grenzwerte

12 Monate
Online-Archiv



Das Gerät entspricht der Milchlieferverordnung des DMK Deutsches Milchkontor und berechtigt zur Teilnahme am DMK Milkmaster-Programm.



sicher + schnell informiert bohrfrei montiert online personalisiert

Der neue **Tankwächter** der Firmaalcona Automation GmbH bietet Ihnen eine zuverlässige **Überwachung Ihres Milchtanks** nach **neuesten gesetzlichen Vorschriften** sowie lokaler Molkereianforderungen.

Der Tankwächter überwacht folgende Parameter:

- Milchkühltemperatur
- Rührwerksfunktion
- Spültemperatur und -dauer
- Stromausfall u. Kälteaggregatsstörung
- Aufbewahrungsdauer Milch

Kontrolle durch Handyalarm Bei Verletzung von Grenzwerten werden automatisch Alarmer generiert, die den Landwirt per Signalton, Anruf und SMS frühzeitig informieren.

Entspricht die Milch nicht mehr den Qualitätsanforderungen wird eine „**Nicht Laden**“-Funktion ausgegeben, die den Fahrer des Milchsammelwagens per Blitzlampe darauf hinweist.

Sämtliche Werte werden erfasst, protokolliert sowie archiviert und stehen somit noch bis zu 12 Monate zur Verfügung.

Deralcona-Tankwächter lässt sich **einfach** an bereits vorhandenen oder auch neuen Milchtanks **nachrüsten**. Hierbei werden alle handelsüblichen Tanks unterstützt. Der Tankwächter wird mit Sensoren ausgeliefert, welche die erforderlichen Messwerte aufnehmen. **Diese Sensoren können auf einfache Art und Weise montiert werden, ohne dabei den Tank zu beschädigen.** Zusätzliche Bohrungen am Tank sind nicht erforderlich. Somit wird die Tankinnen- bzw. -außenwandung nicht zerstört.

Ihr Tank bleibt unversehrt



Ein Tankwächter kann **bis zu 4 Tanks gleichzeitig überwachen**. Dies senkt die Investitionskosten und reduziert Aufwand.

bis zu 4 Tanks

Das Gerät funktioniert **vollautomatisch**, indem es die benötigten Werte vom Tank abgreift und hieraus die entsprechenden Alarmer und Parameter generiert. Eine regelmäßige Bedienung bzw. manuelle Überprüfung ist nicht erforderlich.

Arbeitsersparnis

Der Betrieb desalcona-Tankwächters ist mit Hilfe des **integrierten Akkus** auch bei **Stromausfall gesichert**. Ein Netzausfall wird in diesem Fall entsprechend gemeldet.

Stromnetz-Kontrolle

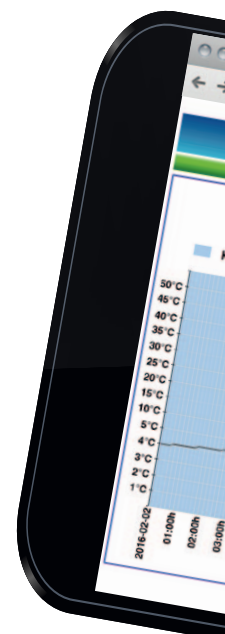
Folgende Fehlermeldungen werden vom Gerät generiert:

Pro Tank:

- MIN-Temperatur Milch
- MAX-Temperatur Milch
- MIN-Temperatur Spülen
- MIN-Spüldauer
- MAX-Zeit bis Spülen
- Rührwerks-Störung
- Kälteaggregat-Störung
- MAX-Aufbewahrungsdauer Milch

Allgemein:

- Stromausfall
- GSM-Netz
- SIM-Karte
- Batterie





FrieslandCampina *air*

Das Gerät entspricht der Kampagne „Foqus planet“ von FrieslandCampina und wird aktiv von FrieslandCampina empfohlen.

Zur Fehlergenerierung lassen sich **entsprechende Grenzwerte** über Parameter frei einstellen. Dies ermöglicht eine **individuelle Anpassung** des Tankwächters an die örtlichen Gegebenheiten.

individuelle Parameter



Des Weiteren wird vom Tankwächter eine „**Nicht Laden**“-Meldung ausgegeben, wenn die Milchqualität die vorgegebenen Grenzwerte aus der Verordnung unterschreitet. Dies erfolgt nach folgenden Kriterien:

- Maximale Milchtemperatur
- Minimale Reinigungstemperatur
- Rührwerksfunktion
- Stromausfall

Passgenaue Individualisierung

Die eben genannten Kriterien/ Grenzwerte können über **passwortgeschützte Parameter** am Gerät individuell angepasst werden.

Sicherheit

Einfache Handhabung

Über das Display und die Tasten können an dieser Bedieneinheit selbstständig Einstellungen vorgenommen werden, wie z. B. die Hinterlegung von Telefonnummern für Anrufe bzw. SMS.



Automatischer Alarm

Der/Die Landwirt/-in erhält bei **Grenzwertüber- bzw. -unterschreitungen einen akustischen und telefonischen Alarm**. Über das **Mobilfunknetz** wird hierzu eine Verbindung zum Handy oder auch zum Festnetztelefon aufgebaut. Er/Sie erhält direkt einen **Anruf** oder eine Mitteilung in Form einer **SMS**, welche detailliert über die **Art der Störung** informiert.



Alarm auf Ihr Handy

Überwachung der Reinigungsmittelkonzentration

Optional besteht die Möglichkeit, das Gerät mit zusätzlichen Sensoren zur Überwachung der Reinigungsmittelkonzentration auszustatten. In diesem Fall erhalten Sie bei der Unterschreitung von frei einstellbaren Grenzwerten einen entsprechenden Alarm.

Komfortabler Langzeitzugriff

Im alcona-Tankwächter werden Alarmer, Temperaturen und sonstige Statuszustände für **bis zu 12 Monate** gespeichert. Über den integrierten **Web-Server** lassen sich diese Werte per Internet anzeigen.

Archiv per Web-Server

Dafür wird einfach mit dem **internetfähigen PC oder SmartPhone** die Web-Seite des Tankwächters geöffnet. Die Kommunikation zum Gerät erfolgt über das Mobilfunknetz. Somit sind **keine zusätzlichen LAN- oder WLAN-Verbindungen** zum Gerät erforderlich.

internetfähig

jederzeit online verfügbar
anpassbare Grenzwerte
komfortables Online-Archiv

Typen

ALC-TWU

Tankwächter für 1 Tank

ALC-TWU-ET2

Tankwächter-Erweiterungsset 2. Tank

ALC-TWU-D

Tankwächter für 3 Tanks

ALC-TWU-ET4

Tankwächter-Erweiterungsset 4. Tank



Technische Daten

Versorgungsspannung:

100..240 V, 50/60 Hz

Stromaufnahme:

0,2 A

Schutzart:

IP54

Gehäuseabmaße:

300 x 233 x 110 mm (BxHxT)

Umgebungstemperatur:

0..35 °C

Steuerspannung:

12 V

Anschlüsse allgemein:

Hupe

Mobilfunkantenne

Anschlüsse pro Tank:

Blitzlampe „Nicht Laden“

Temperatursensor

Rührwerkssensor

3 digitale Signale zur Tanksteuerung

Sensor Spülmittelkonzentration

Modem:

Dualband UMTS / Quadband GSM

Batterie:

2,3 Ah Akku

Lieferumfang:

GSM-Antenne mit 5 m Anschlussleitung

Temperatursensor

Rührwerkssensor

Blitzlampe „Nicht Laden“

Zubehör:

Antennenkabelverlängerung 5 m

Externe Hupe



Sie können den alcona-Tankwächter bei Ihrem örtlichen Installateur bzw. Ihrer Fachfirma erwerben. Gerne sind wir Ihnen bei der Auswahl Ihres lokalen Partners behilflich.

Firmenstempel Händler