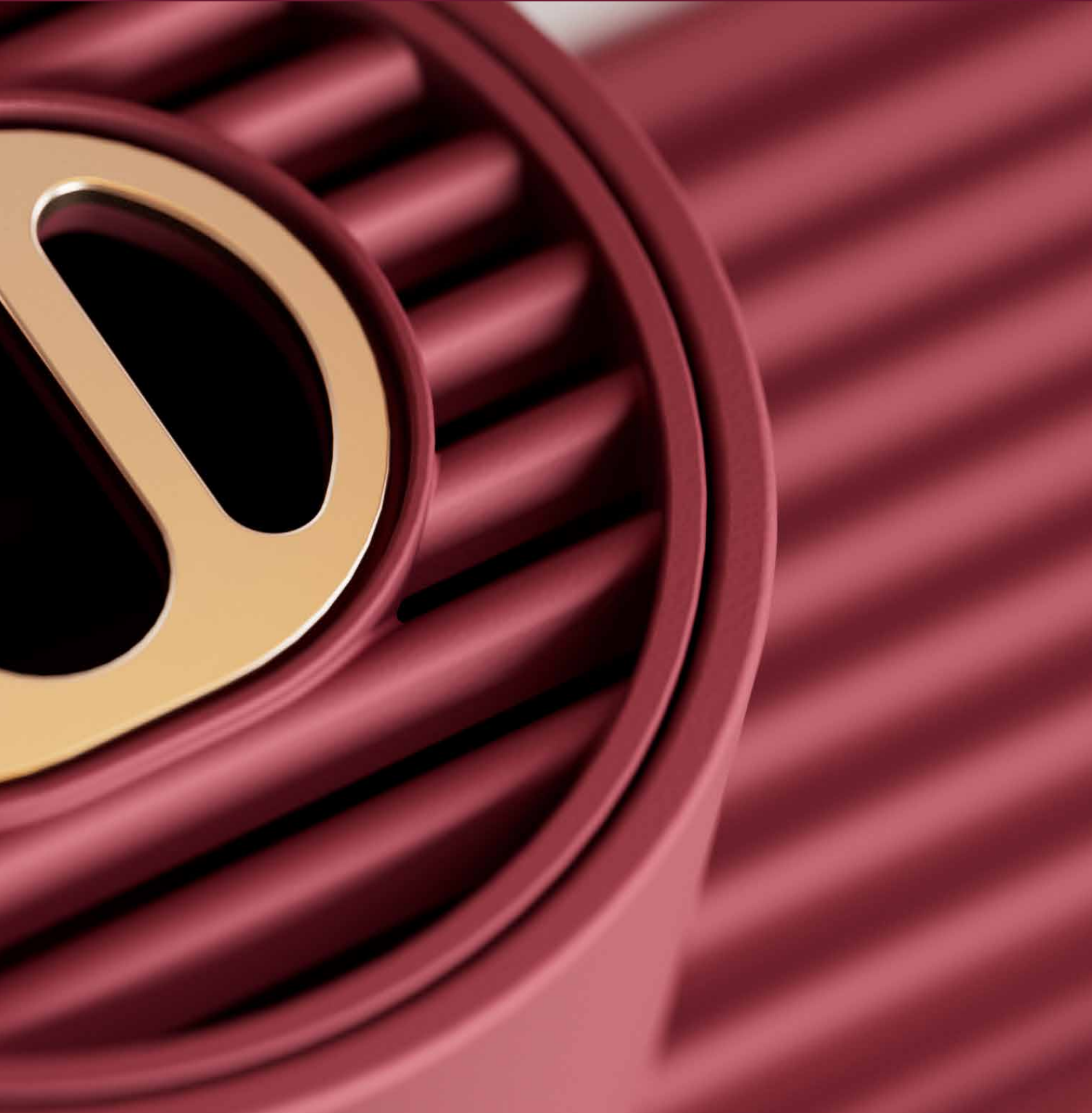


# Podio X2

Alarm-Leitfaden



# Inhalt

1. Einführung .....	3
2. Alarmer für Bediener .....	5
3. Technische Alarmer .....	9
4. Informationsalarmer .....	15

## Website-Anleitung für Maschinen-Bedienpersonal

QR-Code scannen, um alle Anleitungen für Maschinen-Bedienpersonal zu erhalten



### Der Zugang umfasst:

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  Leitfäden                             |  Compliance   |  Videos  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Auffüllung</li><li>• Alarm-Leitfaden</li><li>• Zubereitung des Getränks</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• SDB und COSHH</li><li>• Täglicher Compliance-Protokoll</li><li>• Gesundheit und Sicherheit</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zubereitung des Getränks</li><li>• Übersicht über die Maschine</li><li>• Tägliche Reinigung</li><li>• Installation</li><li>• Entkalken der Maschine</li><li>• Filterwechsel</li></ul> |

1.  
**Einführung**

# 1. Alarm-Leitfaden

## 1.1 Einführung

Alarmsymbole auf dem Attract-Bildschirm liefern wichtige Informationen über den Maschinenstatus und zeigen an, dass eine Aktion erforderlich ist.



**Beispiel für einen Alarm auf dem Attract-Bildschirm.**

**\*\*Haftungsausschluss für Dokumente:\*\***

Dieser Alarm-Leitfaden ist ein vorläufiger Entwurf und enthält möglicherweise nicht die endgültigen Informationen oder Details. Er unterliegt laufenden Überarbeitungen und Aktualisierungen. Bitte beachten Sie, dass der hier bereitgestellte Inhalt noch nicht endgültig ist und sich ändern kann. Es wird empfohlen, nach der neuesten Version dieses Alarm-Leitfadens zu suchen, um genaueste und aktuellste Informationen zu erhalten.

**Klicken Sie auf die untenstehende Schaltfläche, um zu spezifischen Alarmen zu gelangen:**

**Alarme für  
Bediener**

**Technische  
Alarme**

**Informations-  
alarme**

2.

## **Alarmer für Bediener**

## 2. Alarmer für Bediener

### 2.1 Alarmtabelle

Alarmer für Bediener liefern wichtige Informationen über den Status der Maschine. Sie zeigen an, dass eine Aktion eines geschulten Bediener erforderlich ist, um die Maschine wieder voll funktionsfähig zu machen. Diese Alarmer sollten in der Regel keine Handlung eines Technikers erfordern. Alarmer des Bediener, die zu Ausfallzeiten führen, werden in Berichten als „Betriebliche Ausfallzeit“ eingestuft.

Er-eignis-ID	Ereigniscode	Anzei-gename	Verur-sacht Ausfall-zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0001	INT_WATER_FILTER_CHANGE_DUE	Wechsel des internen Wasserfilters fällig	FALSCH	Wenn die Maschine erkennt, dass der Wasserfilter bald abläuft. Wenn die Maschine 80 % der Gesamtnutzung erreicht, generiert sie ein offenes Ereignis, um anzuzeigen, dass der Wasserfilter ersetzt werden muss. Das Schließereignis sollte generiert werden, wenn der Wasserfilter ersetzt wird oder wenn das Ereignis „Wasserfilter muss ersetzt werden“ generiert wird.
PD0002	INT_WATER_FILTER_CHANGE_REQUIRED	Wechsel des internen Wasserfilters erforderlich	FALSCH	Wenn die Maschine 100 % der Filternutzung erreicht, sollte sie ein offenes Ereignis generieren, um anzuzeigen, dass der Wasserfilter abgelaufen ist. Das Schließereignis sollte generiert werden, wenn der Wasserfilter ersetzt wird.
PD0008	INT_BIB_WATER_FILTER_CHANGE_DUE	Wechsel des internen BIB-Wasserfilters fällig	FALSCH	Wenn die Maschine erkennt, dass der Wasserfilter bald abläuft. Wenn die Maschine 80 % der Gesamtnutzung erreicht, generiert sie ein offenes Ereignis, um dies anzuzeigen. Das Schließereignis sollte generiert werden, wenn der Wasserfilter ersetzt wird oder wenn das Ereignis „Wasserfilter muss ersetzt werden“ generiert wird.
PD0009	INT_BIB_WATER_FILTER_CHANGE_REQUIRED	Wechsel des internen BIB-Wasserfilters erforderlich	FALSCH	Wenn die Maschine 100 % der Filternutzung erreicht, sollte sie ein offenes Ereignis generieren, um anzuzeigen, dass der Wasserfilter abgelaufen ist. Das Schließereignis sollte generiert werden, wenn der Wasserfilter ersetzt wird.
PD0011	WATER_FLOW_ERROR	Fehler beim Wasserdurchlauf in der Hauptleitung	RICHTIG	Dieses Ereignis tritt auf, wenn 3 aufeinanderfolgende fehlende Messungen des Leitungswassers vorliegen, jedoch nur bei aktiviertem Leitungswasseranschluss.
PD0021	DESCALE_THERMOBLOCK_DUE	Thermoblock-Entkalkung fällig	FALSCH	Dies tritt auf, wenn 80 % des gesamten verwendeten Wassers erreicht sind, bevor eine Entkalkung erforderlich ist. Dieses Ereignis wird geschlossen, wenn entweder die Entkalkung abgeschlossen ist oder das Ereignis „Entkalkung erforderlich“ aktiviert wird.
PD0022	DESCALE_THERMOBLOCK_REQUIRED	Thermoblock-Entkalkung erforderlich	FALSCH	Tritt auf, wenn 100 % der vereinbarten Gesamtwasser Verwendung verbraucht sind.
PD0023	DESCALE_THERMOBLOCK_IN_PROGRESS	Thermoblock-Entkalkung im Gange	RICHTIG	Die Maschine führt eine Entkalkung durch. Beim Starten öffnen und am Ende schließen.
PD0025	DESCALE_DUE	Vollständige Entkalkung fällig	FALSCH	Dies tritt auf, wenn 80 % des gesamten verwendeten Wassers erreicht sind, bevor eine Entkalkung erforderlich ist. Dieses Ereignis wird geschlossen, wenn entweder die Entkalkung abgeschlossen ist oder das Ereignis „Entkalkung erforderlich“ aktiviert wird.
PD0026	DESCALE_REQUIRED	Vollständige Entkalkung erforderlich	FALSCH	Tritt auf, wenn 100 % der vereinbarten Gesamtwasser Verwendung verbraucht sind.

## 2. Alarmer für Bediener

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0027	DESCALE_IN_ PROGRESS	Vollständige Entkalkung läuft	RICHTIG	Die Maschine führt eine Entkalkung durch. Beim Starten öffnen und am Ende schließen.
PD0029	INT_WATER_ CONTAINER_LOW	Wasserstand im Behälter des Kaffeemoduls niedrig	FALSCH	Hat der Wasserbehälter den Sensor für niedrigen Füllstand erreicht, sollte dieses Ereignis generiert werden. Wenn der Wasserstand so weit abnimmt, dass das Wasser im Behälter als leer gilt, oder wenn es über die „Niedrig“-Markierung hinaus ansteigt, sollte dieses Ereignis geschlossen werden.
PD0030	INT_WATER_ CONTAINER_EMPTY_ MISSING	Wasserbehälter leer oder fehlt (Kaffee)	RICHTIG	Hat der Wasserbehälter den Sensor für niedrigen Füllstand erreicht, sollte dieses Ereignis generiert werden. Wenn der Wasserstand so weit ansteigt, dass das Wasser im Behälter als nicht leer gilt, sollte dieses Ereignis geschlossen werden. Nach dem Entfernen des Behälters wird dieses Ereignis geöffnet.
PD0031	BIB_WATER_ CONTAINER_LOW	Wasserstand im Behälter des Milchmoduls niedrig	FALSCH	Hat der Milch-BIB-Wasserbehälter den Niedrigfüllstand erreicht, sollte dieses Ereignis generiert werden. Wenn der Wasserstand so weit abnimmt, dass das Wasser als leer gilt, oder wenn es über die „niedrige“ Markierung hinaus ansteigt, sollte dieses Ereignis geschlossen werden.
PD0032	BIB_WATER_ CONTAINER_EMPTY_ MISSING	Wasserbehälter im Milchmodul leer oder fehlt	RICHTIG	Hat der Milch-BIB-Wasserbehälter den Leerstand erreicht, wird dieses Ereignis generiert. Wenn der Wasserstand so weit ansteigt, dass das Wasser im Behälter als nicht leer gilt, wird dieses Ereignis geschlossen. Nach dem Entfernen des Behälters wird dieses Ereignis geöffnet und nach dem Austausch wird das Ereignis geschlossen.
PD0039	MILK_BIB_DOOR_ OPEN	Milch-BIB- Zugangsbereich geöffnet / Haube geöffnet	RICHTIG	Milch-BIB-Zugangsbereich geöffnet – Zugangstür schließen. Wenn die Haube geöffnet ist, ist die gesamte Maschine außer Betrieb, da sich der Bildschirm auf der Haube befindet.
PD0044	CAPSULE_DRAWER_ NEARLY_FULL	Kapselbehälter fast voll	FALSCH	Erreicht der Kapselbehälter, der die gebrauchten Kapseln enthält, die fast volle Markierung von 80 %, generiert die Maschine das Ereignis „Kapselbehälter fast voll“. Wenn der Kapselbehälter geöffnet wird oder wenn der Kapselbehälter den Punkt erreicht, an dem er voll ist, sollte dieses Ereignis geschlossen werden.
PD0045	CAPSULE_DRAWER_ FULL	Kapselbehälter voll	RICHTIG	Wenn der Kapselbehälter, der die gebrauchten Kapseln enthält, voll ist, sollte die Maschine das Ereignis „Kapselbehälter voll“ generieren. Wenn der Behälter für die Kapseln geöffnet wird, sollte dieses Ereignis geschlossen werden.
PD0046	CAPSULE_DRAWER_ MISSING	Kapselbehälter entfernt	RICHTIG	Wenn der Kapselbehälter entfernt wird, sollte die Maschine ein offenes Ereignis „Kapselbehälter fehlt“ generieren. Wird die Schublade wieder eingesetzt, sollte das Gerät ein Schließereignis senden. (10 Sekunden zum Leeren, bevor davon ausgegangen wird, dass das Ereignis abgeschlossen ist).

## 2. Alarmer für Bediener

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0047	CAPSULE_STUCK	Kapsel steckt fest	RICHTIG	Wenn eine Kapsel stecken bleibt und nicht in die Brühvorrichtung fallen kann, dann sollte dieses Ereignis generiert werden. Erkennt der optische Leser, dass die Kapsel noch im Kapseleingang steckt, wird das Ereignis geöffnet; wenn er feststellt, dass der Eingang leer ist, sollte es sich schließen.
PD0048	DRIP_TRAY_FULL	Tropfschale voll	RICHTIG	Erkennt der Tropfschalensensor, dass die Tropfschale voll ist und geleert werden muss, sollte dieses Ereignis generiert werden. Wenn die Tropfschale entfernt und geleert wird, sollte dieses Ereignis geschlossen werden.
PD0049	DRIP_TRAY_REMOVED	Tropfschale entfernt	RICHTIG	Erkennt der Tropfschalensensor, dass die Tropfschale entfernt wurde, sollte dieses Ereignis generiert werden. Wenn die Tropfschale entfernt und geleert wird, sollte dieses Ereignis geschlossen werden.
4167	UNEXPECTED_BIRDHOUSE_OPEN	Milchausgabetür während des Verkaufs geöffnet	RICHTIG	Während eines laufenden Dosiervorgangs zeigte der Sicherheitsschalter das Öffnen der Kupplung an.
4168	EB_OPEN_BEFORE_HOMING	Falsche Position des Milch-Stellglieds beim Hochfahren	RICHTIG	Das eBooster-Stellglied war vor dem Einschalten der Maschine geöffnet.
4186	RFID_TAG_INVALID	Milchprodukt-BiB nicht erkannt / RFID-Tag-Fehler	RICHTIG	Die vom RFID-Lesegerät gelesene Markierung ist ungültig.
4240	BIB_EXPIRED	Milchprodukt-BiB abgelaufen	RICHTIG	Die Lattiz-Packung ist abgelaufen. Extraktion ist nicht möglich.
4242	NO_BIB	Milchprodukt-BiB fehlt oder identifiziert	RICHTIG	Die Lattiz-Packung wurde nicht platziert oder die Identifizierung der Lattiz-Packung läuft noch.

3.  
**Technische Alarmer**

## 3. Technische Alarmer

### 3.1 Alarmtabelle

Technische Alarmer liefern wichtige Informationen über den Status der Maschine. Sie zeigen an, dass die Maschine einen technischen Fehler aufweist, den der Bediener nicht beheben kann. Es ist die Intervention eines geschulten Technikers erforderlich, um die Maschine wieder voll funktionsfähig zu machen.

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verursacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0004	EXT_WATER_FILTER_CHANGE_DUE	Wechsel des externen Wasserfilters fällig	FALSCH	Wenn die Maschine erkennt, dass der Wasserfilter bald abläuft. Die Litermenge wird vom Monteur eingestellt. Wenn die Maschine 80 % der Gesamtmenge erreicht, erzeugt sie ein offenes Ereignis, um dies anzuzeigen. Das Schließereignis sollte generiert werden, wenn der Wasserfilter ersetzt wird oder wenn das Ereignis „Wasserfilter muss ersetzt werden“ generiert wird.
PD0005	EXT_WATER_FILTER_CHANGE_REQUIRED	Wechsel des externen Wasserfilters erforderlich	FALSCH	Erkennt die Maschine, dass der externe Wasserfilter abgelaufen ist, sollte sie ein offenes Ereignis generieren, um dies anzuzeigen. Die Litermenge wird vom Monteur eingestellt. Wenn die Maschine die eingestellte Menge erreicht, erkennt sie, dass der externe Wasserfilter abgelaufen ist. Das Schließereignis sollte generiert werden, wenn der Wasserfilter ersetzt wird oder wenn das Ereignis „Wasserfilter überfällig“ generiert wird.
PD0006	EXT_WATER_FILTER_CHANGE_OVERDUE	Wechsel des externen Wasserfilters überfällig	FALSCH	Stellt die Maschine fest, dass der Wasserfilter abgelaufen ist und ein Austausch des externen Wasserfilters erforderlich ist, wird dieses Ereignis 10 Stunden später generiert. Dieses Ereignis sollte geschlossen werden, wenn der Filter ersetzt wird.
PD0012	FLOW_METER_ERROR	Fehler beim Wasserdurchlauf – Durchflussmesserfehler	RICHTIG	Wenn die Maschine einen unzureichenden Wasserfluss erkennt, sollte dieses Ereignis generiert werden. Wenn sie ausreichend Wasser erkennt, wird das Ereignis gelöscht. Dies könnte dadurch geschehen, dass die Maschine eine Aktion wie eine Reinigung, ein Getränk, eine Spülung usw. durchführt.
PD0013	GROUP_PUMP_FAIL	Gruppenpumpenausfall	RICHTIG	Dieses Ereignis tritt auf, wenn 3 aufeinanderfolgende fehlende Messungen des Durchflussmessers vorliegen. Wenn dies geschieht, stellt die Maschine das Ausschicken ein und ein Techniker muss sich darum kümmern.
PD0014	SERVICE_MAINTENANCE_DUE	Vorbeugende Wartung fällig	FALSCH	Muss definiert werden, wenn „fällig“ vor „erforderlich“ liegt (30 Tage, 60 Tage usw.).
PD0015	SERVICE_MAINTENANCE_REQUIRED	Vorbeugende Wartung jährlich erforderlich	FALSCH	Das Ereignis ist noch nicht so weit entwickelt, dass es auf Maschinen generiert werden kann.
PD0020	RINSE_IN_PROGRESS	Automatisches Spülen im Gange	RICHTIG	Die Maschine spült automatisch beim Start, wenn die interne Arbeitstemperatur unter 60 Grad liegt. Unter 60 Grad spült sie automatisch. Sie spült 5 Minuten nach einem Schokoladengetränk und 30 Minuten nach einem Milchgetränk. Der Vorgang sollte 30 Sekunden dauern.
PD0043	POWER_SAVE_MODE	Energiesparmodus – Niedrigenergiemodus	FALSCH	Wenn die Maschine in den Energiesparmodus wechselt, wird dieses Ereignis generiert. Es wird geschlossen, wenn der Energiesparmodus ausgeschaltet wird. Der Bildschirm wird gedimmt, um Energie zu sparen, der Boiler kühlt leicht ab.
PD0055	THERMOBLOCK_SHORT_CIRCUIT	Kurzschluss der Thermoblocksonde	RICHTIG	Thermoblock-Temperatursensor in Kurzschluss.

### 3. Technische Alarmer

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0056	THERMOBLOCK_ OPEN_CIRCUIT	Thermoblock-Sonde in einem offenen Stromkreis	RICHTIG	Thermoblock-Temperatursensor offen oder nicht angeschlossen.
PD0057	THERMOBLOCK_ OVERTEMP	Übertemperatur des Thermoblocks	FALSCH	Temperaturziel wurde kurzzeitig überschritten.
PD0058	THERMOBLOCK_ TIMEOUT	Thermoblock- Sondenalarm – Thermoblock-Timeout	RICHTIG	Heiz-Timeout für Thermoblock überschritten.
PD0059	BREWER_TIMEOUT	Bewegungsalarm – Brauer-Timeout	RICHTIG	Braueinheit kann nicht schließen (maximales Schließmoment überschritten oder Mikro für Gleitschutz nicht erreicht/nicht funktionsfähig).
4113	MILK_MODULE_TASK_ NOT_EXECUTABLE	Kritischer Fehler des Milchmoduls	RICHTIG	Ein Prozess im Betriebssystem konnte nicht ausgeführt werden, was auf ein schwerwiegendes Problem hinweist.
4117	EBA_CURRENT_ WHEN_OFF	Überstrom am Milchausgabe- Stellglied	FALSCH	Der Strom des eBooster-Stellglieds wurde über einem bestimmten Schwellenwert für einen längeren Zeitraum gemessen, was auf ein Problem mit der Motorsteuerung hindeutet.
4118	EBA_NO_CURRENT_ WHEN_ON	Kein Strom am Milchausgabe- Stellglied erkannt	FALSCH	Es wurde für einen längeren Zeitraum kein Strom am eBooster-Stellglied über einem bestimmten Schwellenwert gemessen, was auf ein Problem mit der Motorsteuerung hindeutet.
4122	EBA_TIMEOUT	Milchstellglied nach Ausgabe ausgefallen	RICHTIG	Halbe Referenzfahrt nach Extraktion oder Spülung fehlgeschlagen, eBooster-Position unklar.
4123	SAFETY_SWITCHES_ INCONSISTENT	Fehler an Milchausgabebür	RICHTIG	Sicherheitsschalter zeigen seit längerer Zeit nicht dasselbe Ergebnis.
4124	MILK_MODULE_ WATERPUMP_ OVERCURRENT	Überstrom an Wasserpumpe des Milchmoduls	RICHTIG	Strombegrenzung der Wasserpumpe überschritten.
4125	MILK_MODULE_ WATERPUMP_ CURRENT_WHEN_OFF	Überstrom an Wasserpumpe des Milchmoduls für einen längeren Zeitraum	FALSCH	Es wurde Strom über einem bestimmten Schwellenwert für einen längeren Zeitraum gemessen, was auf ein Problem mit der Pumpensteuerung hindeutet.
4126	MILK_MODULE_ WATERPUMP_NO_ CURRENT_WHEN_ON	Kein Strom an Wasserpumpe des Milchmoduls erkannt	FALSCH	Es wurde kein Strom über einem bestimmten Schwellenwert für einen längeren Zeitraum gemessen, was auf ein Problem mit der Pumpensteuerung hindeutet.
4128	MILK_MODULE_ WATER_FLOW_NOT_ REACHED	Fehler beim Durchlauf der Wasserpumpe des Milchmoduls	RICHTIG	Angestrebter Wasserdurchlauf wurde innerhalb des konfigurierten Zeitrahmens nicht erreicht.
4129	MILK_MODULE_ UNEXPECTED_HIGH_ FLOW	Fehler beim Überlauf der Wasserpumpe des Milchmoduls	FALSCH	Die Übererfassung des Durchflussmessers wurde mehrmals hintereinander erkannt. Entweder ist der Durchfluss viel höher als erwartet oder elektronische Störungen blieben bestehen und beeinträchtigten die Durchflussmessung.

### 3. Technische Alarmer

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
4131	MILK_MODULE_ UNEXPECTED_FLOW	Unerwarteter Wasserdurchlauf des Milchmoduls	FALSCH	Unerwarteter hoher Wasserdurchlauf bei ausgeschalteter Pumpe.
4138	MILK_MODULE_ NTC_TFH_ OVERTEMPERATURE	Übertemperatur der Heizung des Milchmoduls	FALSCH	Temperatur der Heizung über dem Grenzwert.
4141	MILK_MODULE_ TARGET_ TEMPERATURE_NOT_ REACHED	Heiz-Timeout des Milchmoduls	RICHTIG	Die Solltemperatur wurde nicht erreicht. Extraktion oder Spülung abbrechen.
4146	MILK_MODULE_ FLOWMETER_ OVERCAPTURE	Wasserdurchlauf des Milchmoduls unterbrochen	RICHTIG	Unterbrechung des Durchflussmessers (für Wasserdurchlaufmessung) vor der letzten Verarbeitung oder sogar während der Verarbeitung.
4151	MILK_MODULE_NV_ DATA_CORRUPTION	Fehler beim Laden des Milchmodulspeichers	RICHTIG	Handhabung des EEPROM-Speichers: nur wenn das Wear-Levelling so gewählt wird, dass mehrere Versionen der Daten beibehalten werden; bei der Wiederherstellung von Daten aus dem EEPROM beim Start hatte einer der Blöcke einen CRC-Fehler.
4154	RFID_COM_FAILURE	RFID-Modulfehler beim Milchprodukt-BiB	RICHTIG	Kein RFID-Modul gefunden ODER das Lesegerät hat mit einem kritischen Fehlercode ODER einer Zeitüberschreitung beim Befehl reagiert.
4155	RFID_SEQUENCE_ ERROR	Fehler in Treiber-/ Steuerungsfirmware beim RFID-Modul für Milchprodukt-BiB	RICHTIG	RFID-Lesegerät: Interner Treiberfehler: Die Definition der Lesegerät-Kommunikationssequenz enthält einen Fehler. Dies sollte in der freigegebenen Firmware nicht erscheinen.
4159	MILK_MODULE_ POWER_NOT_VALID	Elektrischer Frequenzfehler des Milchmoduls	RICHTIG	Kein Nulldurchgang bei 50 ms oder Frequenz ist nicht 50 oder 60 Hz.
4165	MILK_MODULE_ FILLING_TIMEOUT	Fehler bei Erstbefüllung des Milchmoduls – Niedriger Wasserdurchlauf	RICHTIG	Die Befüllung konnte aufgrund eines geringen Durchlaufs nicht erfolgreich abgeschlossen werden.
4166	MILK_MODULE_ EMPTYING_TIMEOUT	Entleerung des Milchmoduls nicht abgeschlossen	RICHTIG	Das Entleeren ergab innerhalb des erwarteten Zeitrahmens keinen ausreichend niedrigen Durchfluss.
4169	EBA_NOT_CLOSED_ AFTER_EXTRACTION	Milchausgabe- Stellglied konnte nicht geschlossen werden	RICHTIG	Das Ventil für das Konzentrat der Lattiz-Packung war am Ende der Extraktion nicht vollständig geschlossen (z. B. aufgrund eines mechanischen Hindernisses).
4172	MILK_MODULE_ QUEUE_FULL	Speicher des Milchmoduls voll – weitere Fehler anstehend	RICHTIG	Die Warteschlange für neue Fehler ist voll, bevor Fehler verarbeitet und an die Hauptsteuerung der Maschine weitergeleitet wurden.
4184	MILK_MODULE_ NTC_TFH_VALUE_ TEMPORARILY_ INVALID	Fehler Temperatursensor des Milchmoduls	RICHTIG	Der gemessene Wert des Heiztemperatursensors ist ungültig.
4185	MILK_MODULE_ NTC_TFH_VALUE_ PERMANENTLY_ INVALID	Temperatursensor des Milchmoduls für längere Zeit ausgefallen	RICHTIG	Der gemessene Wert des Heiztemperatursensors ist wiederholt ungültig.

### 3. Technische Alarmer

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
4190	MILK_MODULE_NO_NV_DATA	Milchmodul-Speicherfehler	RICHTIG	Handhabung der EEPROM-Speicherung: beim Start für einen Eintrag wurden keine gültigen Daten gefunden; dies ist für jeden Eintrag in EEPROM beim ersten Anwendungsstart der Milchplatine zu erwarten; danach ist es erst nach Firmware-Updates zu erwarten, bei denen die EEPROM-Datenkonfiguration betroffen ist (hinzugefügte, entfernte oder gröÙengeänderte Speichereinheiten).
4191	EBA_CONTROL_SW_ERROR	Initialisierung des Milchausgabe-Stellglieds nicht abgeschlossen	RICHTIG	Die Anfangsbedingungen für eine Bewegung wurden nicht erfüllt (halbe Referenzfahrt nicht durchgeführt oder Zielposition außerhalb des Bereichs) oder eine Treiberfunktion für Motoren auf niedrigem Niveau ist fehlgeschlagen; dies kann im Normalbetrieb nicht passieren und weist auf ein schwerwiegendes Problem hin.
4192	MILK_MODULE_FAILSAFESTORAGE_QUEUEING_FAILED	Speicherfehler des Milchmodulspeichers	RICHTIG	Handhabung der EEPROM-Speicherung: Eine Speicheraufgabe konnte nicht in die Warteschlange gestellt werden.
4194	MILK_MODULE_EEPROM_ACCESS_ISSUE	Verarbeitungsfehler des Milchmodulspeichers	RICHTIG	Handhabung der EEPROM-Speicherung: Während des Starts: Fehler beim Initialisieren der Daten im EEPROM während des normalen Betriebs: Speichern von Daten im EEPROM fehlgeschlagen – eine Aufgabe wurde nicht beendet oder konnte nicht gestartet werden.
4195	MILK_MODULE_NTC_TFH_VALUE_AT_HIGH_WARNING_LEVEL	Heizung des Milchmoduls über der maximalen Grenze	RICHTIG	Die Temperatur der Heizung liegt über dem erwarteten Maximum.
4196	RFID_SEND_BUFFER_OVERFLOW	Fehler beim Aktualisieren der RFID-Firmware für Milchprodukt-BiB	RICHTIG	RFID-Lesegerät: Während der Firmware-Aktualisierung des Lesegeräts hat die Datenübertragungsgeschwindigkeit über CAN von der Hauptsteuerung der Maschine die Datenschreibgeschwindigkeit über UART zum Lesegerät überschritten
4197	NO_VALID_RFID_READER_FW	RFID-Firmwarefehler beim Milchprodukt-BiB	RICHTIG	Das Lesegerät reagierte über UART, ist aber nicht verständlich. Wahrscheinlich befindet sich das Lesegerät aufgrund einer nicht vorhandenen oder ungültigen Firmware im Bootloader-Modus.
4198	ACTIVE_LABEL_DATA_ERROR	RFID für Milchprodukt-BiB ungültig, da kein Volumen übrig bleibt	RICHTIG	Der anfängliche Volumenwert der Markierung war Null (ungültig).
4199	MILK_MODULE_CALIBRATION_TIMEOUT	Die Erstkalibrierung des Milchmoduls konnte nicht abgeschlossen werden	RICHTIG	Die Kalibrierung konnte nicht abgeschlossen werden. Dies kann geschehen, wenn die Heizung aufgrund einer Übertemperaturerkennung abgeschaltet wird.
4200	MILK_MODULE_INTERNAL_SW_ERROR	Milchmodul-Parameterfehler	RICHTIG	Interner Fehler, der anzeigt, dass ein fest codierter Parameter, der an eine Funktion weitergegeben wird, ungültig zu sein scheint.
4201	EBA_HOMING_FAILED	Stellantrieb für Milchausgabe blockiert	FALSCH	Das Referenzfahrtverfahren ist fehlgeschlagen, weil der Motor blockiert bzw. zu langsam war oder nicht den erwarteten Endanschlag erreicht hat.
4218	MILK_MODULE_NO_WATER_FLOW	Milchmodul-Durchlauffehler während des Verkaufs, Nachfüllen erforderlich	RICHTIG	Es wurde kein Durchfluss erkannt, während die Pumpe eingeschaltet war. Der letzte Ausgabevorgang wurde abgebrochen und die Maschine gilt als nicht befüllt.
4221	TRYING_TO_SET_UNSUPPORTED_LABEL_VERSION	RFID-Etikett des Milchprodukt-BiB – ungültige Daten beim Schreiben	RICHTIG	Interner Fehler – beim Versuch, neue Etikettendaten festzulegen, war die Versionsnummer des Etiketts ungültig.
4222	RFID_COMMAND_TIMEOUT	RFID-Lese-/Schreibfehler für Milchprodukt-BiB	RICHTIG	Ein Lese- oder Schreibzugriff auf eine Markierung der Lattiz Packung konnte nicht abgeschlossen werden.

### 3. Technische Alarmer

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
4223	MILK_MODULE_RFID_ FW_UPDATE_FAILURE	Fehler beim Aktualisieren der Firmware des Milchmoduls	RICHTIG	Das Problem während der Firmware-Aktualisierung führte dazu, dass der Milchregler den Aktualisierungsprozess abgebrochen hat.
4224	MILK_MODULE_RFID_ RECEIVE_BUFFER_ OVERFLOW	RFID-Speicher des Milchmoduls voll	FALSCH	Empfangspuffer voll ohne CR – Kommunikation unmöglich.
4225	BIB_INVALIDATED	Ungültiger Fehler im Milchausgabesystem beim Milchprodukt-BiB	RICHTIG	Nach der Erkennung von „eBooster vor der Referenzfahrt offen“ wurde das BiB durch den Milchregler ungültig gemacht.
4226	RFID_LABEL_DATA_ CHECKSUM_ERROR	RFID-Etikett für Milchprodukt-BiB Datenfehler / ungültig	RICHTIG	Die berechnete Prüfsumme der RFID-Etikettendaten stimmt nicht mit dem Wert auf dem Etikett überein; BiB wurde abgelehnt.
4227	RFID_COMMAND_OUT_ OF_RETRIES	Das Lesen oder Beschreiben eines Etiketts wurde ohne Erfolg abgebrochen; im Falle des Beschreibens bedeutet dies, dass ein Etikett möglicherweise beschädigt ist.	FALSCH	Das Lesen oder Beschreiben eines Etiketts wurde ohne Erfolg abgebrochen; im Falle des Beschreibens bedeutet dies, dass ein Etikett möglicherweise beschädigt ist.
4229	RFID_READER_BUSY	Eine Schreibanforderung zur Aktualisierung des Etiketts konnte nicht ausgeführt werden, da das Lesegerät mit einer anderen Befehlssequenz beschäftigt war.	FALSCH	Eine Schreibanforderung zur Aktualisierung des Etiketts konnte nicht ausgeführt werden, da das Lesegerät mit einer anderen Befehlssequenz beschäftigt war.
4235	EBA_INCOMPLETE_ OPEN_MOVEMENT	Milchausgabe-Stellglied konnte nicht geöffnet werden	RICHTIG	Das Ventil für das Konzentrat der Lattiz-Packung war während der Extraktion oder Spülung nicht vollständig geöffnet (z. B. aufgrund eines mechanischen Hindernisses).
4241	MILK_MODULE_TIME_ NOT_INITIALIZED	Milchmodulzeit ungültig	RICHTIG	Zeit ist nicht eingestellt. Extraktion ist nicht möglich.

4.  
**Informationalalarme**

## 4. Informationsalarme

### 4.1 Alarmtabelle

Informationsalarme erfordern keine Maßnahmen seitens eines Bedieners oder Technikers und können vom Kontaktzentrum genutzt werden, um Einblicke in die Maschine zu erhalten.

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0003	LAST_INT_WATER_FILTER_REPLACED	Wechsel des internen Wasserfilters bestätigt	FALSCH	Wenn der Wasserfilter ausgetauscht wurde und dies auf dem Bildschirm bestätigt wird, dann wird dieses Ereignis generiert.
PD0007	LAST_EXT_WATER_FILTER_REPLACED	Wechsel des externen Wasserfilters bestätigt	FALSCH	Wenn der Wasserfilter ausgetauscht wurde und dies auf dem Bildschirm bestätigt wird, dann wird dieses Ereignis generiert.
PD0010	LAST_INT_BIB_WATER_FILTER_REPLACED	Wechsel des internen BIB-Wasserfilters bestätigt	FALSCH	Wenn der Wasserfilter ausgetauscht wurde und dies auf dem Bildschirm bestätigt wird, dann wird dieses Ereignis generiert.
PD0024	LAST_THERMOBLOCK_DESCALING	Entkalkung des Thermoblocks abgeschlossen	FALSCH	Die Maschine hat die Entkalkung abgeschlossen.
PD0028	LAST_DESCALING	Vollständige Entkalkung abgeschlossen	FALSCH	Die Maschine hat die Entkalkung abgeschlossen.
PD0041	POWER_ON	Einschalten	FALSCH	Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wird ein offenes Einschalt-Ereignis generiert.
PD0042	FIRST_START	Erster Start	FALSCH	Wenn der Benutzer das Menü aufruft und die erste Installation einstellt, wird die erste Aktivierung identifiziert. Dies muss jedes Mal manuell aktiviert werden, geschieht nicht bei jedem Reset.
PD0060	LOGO_UNRECOGNISED	Logo nicht erkannt – Kapsel abgelehnt	FALSCH	Wenn das Logo nicht erkannt und die Kapsel abgelehnt wird, sollte das Gerät ein Ereignis „Kapsel abgelehnt“ generieren.
PD0061	BARCODE_UNRECOGNISED	Barcode nicht erkannt	FALSCH	Barcode durch optischen Leser nicht erkannt.
PD0062	FIRMWARE_UPDATE_SUCCESSFUL	Firmware-Update erfolgreich	FALSCH	Über Telemetrie durchgeführt – Aktualisierung erfolgreich.
PD0063	FIRMWARE_UPDATE_FAILED	Firmware-Update fehlgeschlagen	FALSCH	Über Telemetrie durchgeführt – Aktualisierung fehlgeschlagen.
PD0064	RECIPE_FILE_UPDATE_SUCCESSFUL	Update der Rezeptdatei erfolgreich	FALSCH	Über Telemetrie durchgeführt – Aktualisierung erfolgreich.
PD0065	RECIPE_FILE_UPDATE_FAILED	Update der Rezeptdatei fehlgeschlagen	FALSCH	Über Telemetrie durchgeführt – Aktualisierung fehlgeschlagen

## 4. Informationsalarme

Er- eignis-ID	Ereigniscode	Anzeigename	Verur- sacht Ausfall- zeit?	Beschreibung und Aktion
PD0066	PARAMETER_UPDATE_ SUCCESSFUL	Aktualisierung der Parameterdatei erfolgreich	FALSCH	An der Maschine mit USB durchgeführt und nicht über Telemetrie – Aktualisierung erfolgreich.
PD0067	PARAMETER_UPDATE_ FAILED	Aktualisierung der Parameterdatei fehlgeschlagen	FALSCH	An der Maschine mit USB durchgeführt und nicht über Telemetrie – Aktualisierung fehlgeschlagen.
4144	MILK_MODULE_ FLOWMETER_VALUE_ TEMPORARILY_ INVALID	Hoher Wasserdurchlauf im Milchmodul	FALSCH	Die Messung des Wasserdurchlaufs ergab höhere Werte als erwartet (hat aber noch keine Übererfassung ausgelöst).
4145	MILK_MODULE_ FLOWMETER_VALUE_ PERMANENTLY_ INVALID	Hoher Wasserdurchlauf im Milchmodul für längere Zeit	FALSCH	Die Messung des Wasserdurchlaufs ergab über einen längeren Zeitraum höhere Werte als erwartet.

