

# Warum zeigt der Beacon „Aus“ an, obwohl er eingeschaltet ist und Empfang hat?

Wie unterscheidet das System zwischen fehlendem Empfang und dem Status „Aus“?

- **Bei fehlendem Empfang:** Hätte der Beacon gar keinen Kontakt zum Server (kein Mobilfunknetz oder Stromausfall), würde im System die Fehlermeldung „**Sendet nicht mehr**“ erscheinen.
- **Wenn der Beacon empfängt, aber „Aus“ anzeigt:** Die Datenübertragung steht, aber der Anlagendaten-Eingang meldet keinen Stromfluss bzw. kein Signal.

## Was sind die Ursachen für die Falschanzeige?

Dass der Beacon trotz bestehender Verbindung als „Aus“ geführt wird, liegt in der Regel an einem fehlenden Signal am digitalen Steuereingang:

### 1. Kein Signal am digitalen Eingang 3 (Status-Eingang)

Der Beacon prüft den Betriebszustand der Maschine über seine digitalen Eingänge. Wenn am **digitalen Eingang 3** kein Signal anliegt (z. B. weil der Druckschalter/Drucksensor schaltet nicht durch oder ein Massekontakt fehlt), geht das System davon aus, dass die Maschine nicht läuft – und zeigt den Status „Aus“ an.

## 2. Verkabelung oder Relais prüfen

- Überprüfe die Kabelverbindung zwischen der Regnersteuerung/dem Drucksensor und dem digitalen Eingang 3 des Beacons.
- Stelle sicher, dass beim Anlauf der Maschine tatsächlich die erforderliche Steuerspannung am Eingang anliegt.

“ **Technische Referenz:** Detaillierte Anschlusspläne und die Pin-Belegungen der digitalen Eingänge findest du in der [Raindancer Dokumentation \(Technische Daten\)](#).

---

Version #1

Erstellt: 28 Juli 2026 22:20:13 von Jens Götze

Zuletzt aktualisiert: 28 Juli 2026 22:20:35 von Jens Götze