

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieses Dokument beschreibt die wichtigsten Änderungen an der ORION-Firmware entsprechend den eingeführten Geräteversionen. Diese Änderungen sind Bugfixes oder neue Features.

Das Upgrade von einer Version auf eine andere wird empfohlen und einige neue Funktionen sind optional. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder senden Sie eine Anfrage an den technischen Support: [01db.support@acoemgroup.com](mailto:01db.support@acoemgroup.com).

## OFFIZIELLE VERSIONEN

Diese Tabelle fasst die offiziell freigegebenen Versionen und die älteste unterstützte Version von 01dB zusammen:

Beschreibung	Versionsnummer
Neueste offizielle Version	1.87/2.35
Älteste unterstützte Version	1.05/1.02

### UPDATE VERSION 1.87/2.35

- Neue Funktionen
  - Anzeige optionaler Pegel entweder absolut oder in dB in ISO 2631-89
  - Push CSV kann über das Menü aktiviert werden, Entfernung des http-Aktivierungsbefehls
  - Datumsintegration innerhalb der CSV-Datei
  - Senden eines HTTP-Triggerbefehls an ein anderes Gerät DUO, FUSION, CUBE oder ORION
  - Empfang eines HTTP-Triggerbefehls von einem anderen Gerät DUO, FUSION, CUBE oder ORION
- Verbesserungen
  - Synchronisierung der ARM-Prozessorzeit und Messuhrzeit (GPS- oder NTM-synchronisiert) jeden Tag um Mitternacht (vermeidet progressive Desynchronisierung und plötzliche Neusynchronisierung nach einem Neustart)
  - Korrekte Berücksichtigung der VDV-Perioden der Norm BS6472

### UPDATE VERSION 1.81/2.34

- Benutzerdefinierte Basiskurven ISO2631-1989:
  - Korrektur, die die Speicherung aller Werte erlaubt
  - Minimal zulässiger Schwellenwert zwischen 0.00001 und 1 m / s<sup>2</sup>

### UPDATE VERSION 1.80/2.34

- Occupants Normen ISO 2631-2 1989 und 2003: Aw (effektive bewertete Beschleunigung); Awpeak (bewertete Spitzenbeschleunigung); Av (kombinierte Beschleunigung); An (n 1/3 Okt. RMS Spektralband (n=1; 315)); A \* (rekombinierte Beschleunigung); MTVV (Maximum der transienten Schwingung, die bei jedem Tj seit Beginn der Messkampagne aktualisiert wird)
- Optimierung des Prioritätsmanagements zur Verbesserung des Speicherprozesses
- Einzigartiges Detektionsverfahren vom Typ kontinuierliches / transientes Signal für Normen Gebäude und Menschen in Gebäuden
- Kompatibel ab dBTrait-Version: 6.2

### UPDATE VERSION 1.61/2.18

- Modul DIN 4150-2 Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden: KBFT (Maximum weighted vibration per period T - Taktmaximalwert); KBFTm (RMS weighted vibration severity – Taktmaximal-Effektivwert) and KBFTr (Evaluation vibration severity – Beurteilungs-Schwingstärke)
- Einschwingzeit von 10 Sek auf 45 Sek erhöht
- Update des Wi-Fi Treibers zur Verhinderung von KRACK-Angriffen

## UPDATE VERSION 1.52/2.12

---

- Begrenzung der Liste der Messsitzungen, die für die letzten 500 Kampagnen angezeigt wird
- Begrenzung der in einer SMS enthaltenen Nachricht auf 1520 Zeichen
- Minimaler PPV-Wert für die Berechnung der dominanten Frequenz auf 0.35 mm/s eingestellt.
- Unterdrückung der Alarmerkennung bei Ereignis für jeden Trigger bei dom. Frequenz  $\leq 1$  Hz.
- Korrektur von Störfaktoren aufgrund des pyroelektrischen Effekts des Sensors auf Tj-Werte nur bei einer dominanten Frequenz  $\leq 1.2$  Hz (die Werte bei Ti sowie das aufgezeichnete Signal werden nicht korrigiert)
- Die Einstellung 00h:00 für eine Startperiode von VDV und Lp nicht zulassen.
- Standard VDV- und Lp-Start-Zeitraum festgelegt auf 08h:00.

## UPDATE VERSION 1.50/2.02

---

- Occupant-Modul: BS 6472-1: VDV (Vibration Dose Value) und Lp (equivalent reradiated noise level)
- Erweiterte SMS-Informationen zu Ereignisfunktionen: Informationen über Überschreitungen von Schwellenwerten und Messwerten bei Überschreitung
- Zusätzlicher Pegel [%] zum Senden von SMS, wenn der gemessene Pegel X% der Toleranz überschreitet, die den angegebenen Normen entspricht (X zwischen 10 und 99%)
- Hinzufügen von Warnalarmen in SOH
- HTTP-Befehle geändert: GetConfiguration.asp und GetRealtimeTjValues.asp
- Keine Neukonfiguration des Wi-Fi, wenn es nicht in den Netzwerkeinstellungen geändert wurde

## UPDATE VERSION 1.07/1.12

---

- SOH ist abhängig von der Push Data Lizenz
- Aus Standard BS7385-2 wird BS5228-2
- 1 Sekunde Synchronisations-Offsetkorrektur
- Möglichkeit der Sprachumstellung während der Messung
- Erneuerung der Ethernet IP, wenn DHCP und keine IP nach einer Minute empfangen wurde
- Aufwachen des Modems zum Zeitpunkt des Push bei offenen Kampagnen
- Wenn die Differenz der Information zur Zeitsynchronisation  $< 2s$  beträgt, keine Auswirkung auf die NTP-Synchronisation
- Tastatursperre beim Neustart wieder aktiviert
- Ausschalterschutz im HMI während der Erfassung
- PPS Synchronisationskorrektur
- Korrektur der Zeitauswertung in Kampagnennamen bei Sommer/Winterzeitänderung
- Keine Möglichkeit mehr, mehrere Web-HMIs parallel zu betreiben
- Kein Verlust der internen Sensorempfindlichkeit nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

## ERSTE VERSION 1.05/1.02

---

- Erste Version