# **RELEASE**notes



## Januar 2021

Vielen Dank, dass Sie sich für Hottinger, Brüel & Kjaer (HBK) als Lösungsanbieter für Ihre Mess-, Test- und Analyseaufgaben entschieden haben.

Dieses Dokument stellt Produktneuigkeiten der beiden Datenerfassungsserien QuantumX und SomatXR vor, wie z.B. Module und Zubehör, Geräte-Firmware, PC-Software, Dokumentation, Service und Schulungen.

Da diese Datei auch Bestandteil der Systemsoftware ist, die mit jedem Modul geliefert wird, prüfen Sie diese bitte gleich auf Aktualität: <a href="http://www.hbm.com">http://www.hbm.com</a>

Wir empfehlen die in diesem Dokument dargestellten freigegebenen Versionen für Firmware und Software übergreifend für alle Ihre Module und PCs zu verwenden.

Ihre Meinung ist uns sehr wichtig. Bitte teilen Sie uns Vorschläge zur Verbesserung unserer Produkte oder Dienstleistungen über unseren <u>Support</u> mit. Vielen Dank vorab.

### Was ist neu oder überarbeitet?

### **Neue Module**

keine

## MX-Modulfirmware 4.36.12.0 (0-, A- und B-Plattform)

- Neue Funktionen
  - MX878/MX879: Asynchrone Signale k\u00f6nnen f\u00fcr Alarmfunktionen verwendet werden (neben float jetzt auch int32 und uint32)
  - Alle: geringfügige Fixes

#### MX-Modulfirmware 4.36.12.0-C (C-Plattform)

- Neue Funktionen
  - Alle: geringfügige Fixes
- Known Bugs
  - CX27C: Vor einem Downgrade zu einer Firmware-Version vor 4.32 muss der Feldbus-Modus auf PROFINET gestellt werden, da in niedrigeren Versionen kein anderer Feldbus unterstützt wird

HBK status: public

# RELEASEnotes



### **PC-Software**

- catman 5.4.2
  - o Neue Funktionen
    - Neue einfachere Struktur mit mehr Funktionen in der Basisversion
    - Sensorkonfiguration mit integrierten Anschlussbildern
    - Paralleles Speichern in zwei Datenformaten
    - Erweiterte HBK-Sensordatenbank
    - Kleine Fixes und Verbesserungen
- MX Assistent 4.11.2
  - Neue Funktionen
    - Kleine Fixes und Verbesserungen

### **Dokumentation**

- Aktualisiert
  - Datenblatt MX238B
  - Datenblatt MX403B
  - Datenblatt MX460B
  - Datenblatt MX840B
  - Datenblatt CX27C-R

# RELEASEnotes



### Versionstabelle

QuantumX / SomatXR Systemsoftware (DVD und Download)	Version 4.11.2 (* = wurde aktualisiert)
MX Assistent	4.11.2 *
HBM Device Manager (kostenlos. Gerätescan im Netzwerk)	2.0.0
FireWire PC-Treiber für Microsoft Windows™	1.45.0.0

Geräte-Firmware	Version
QuantumX Datenrekorder CX22B und CX22B-W	Firmware: 5.3.1.1 Update: 5.4.2 (Update: catman installieren + Lizenz)
QuantumX MX840B, MX440B, MX1615B, MX1616B, MX1601B, MX1609KB/TB, MX410B, MX460B, MX430B, MX238B, MX403B, MX809B, MX471C, MX878B, MX879B und ältere Module	4.36.12.0 *
QuantumX CX27C, MX471C	4.36.12.0-C *
SomatXR Datenrekorder CX22B-R-W	Firmware: 5.3.1.1 Update: 5.4.2 (Update: catman installieren + Lizenz))
SomatXR MX840B-R, MX1615B-R, MX1601B-R, MX1609KB-R/TB-R, MX411B-R, MX471B-R, MX460B-R	4.36.12.0 *
SomatXR CX27C-R, MX471C-R	4.36.12.0-C *
Framework.dll	4.16.2

Kommerzielle PC-Software (DVD und Download)	Version
catman®EASY / AP	5.4.2
catman <sup>®</sup> Enterprise	8.1.1
HBM Common LabVIEW™ Treiber	3.0
HBM Common API Treiber für Visual Studio .NET	6.0
QuantumX CANape Treiber	4.1.5 (for V13-16), 4.1.6 (for V17) *

## Minimale Anforderungen an den PC bei Installation der Systemsoftware

- Software:
  - o Windows® Vista™, 7, 8.x oder 10
  - Microsoft Internet Explorer Version 8.0 oder aktueller
  - Microsoft .NET Framework 4.0 muss u.U. unter Windows 8 per Windows-Update nachinstalliert werden
- Hardware:
  - o 32- oder 64-Bit-Architektur
  - o Intel Pentium 1 GHz oder ebenbürtig
  - o Arbeitsspeicher (RAM):
    - 1024 MByte bei Windows Vista<sup>™</sup>, 7, 8.x oder 10
  - o Graphikkarte und Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixel
  - o bis 100 MByte freier Festplattenspeicher (mehr bei fehlendem .NET Framework)
  - Ethernet-Schnittstelle (10/100/1000 MBit)
  - Optionaler 1394b FireWire-Adapter (expressCard/34, PClexpress oder Thunderbolt).

Copyright © 2021 Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, all rights reserved.