

# AKTUALISIERUNGSDOKUMENTATION

## Änderungsprotokoll: NEURO TRONIC Multifunktionsgerät (ET3830-T) und Steuereinheit (ET3830)

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.10 (2021.08.02)**

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.85 (2021.08.02)**

*Neu:* Erkennung des ersten Schrittes aktivieren/deaktivieren

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.09 (2021.01.25)**

*Neu:* Moduswechsel-Einstellung (Moduswechsel-Einstellung anpassen, um einen Moduswechsel in Bewegung zu ermöglichen)

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.84 (2021.01.25)**

*Neu:* Moduswechsel-Einstellung (Moduswechsel-Einstellung anpassen, um einen Moduswechsel in Bewegung zu ermöglichen)

*Verbesserungen:* verbessertes Entriegeln des ersten Schrittes im AUTO-Modus

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.08 (2020.11.12)**

*Verbesserungen:* Bugfixes in Bezug auf ET3830

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.83 (2020.11.12)**

*Verbesserungen:* Bugfixes

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.07 (2019.12.16)**

*Neu:* Code zur Fehlerbehebung

*Verbesserungen:* Bugfixes in Bezug auf ET3830

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.82 (2019.12.16)**

*Verbesserungen:* Bugfixes

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.06 (2019.08.14)**

*Verbesserungen:* erneuerte Icons, kleinere Bugfixes

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.81 (2019.08.14)**

*Neu:* Schrittzähler für jeden Modus (Free, Auto, Lock)

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.05 (2019.05.15)**

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.80 (2019.05.15)**

*Neu:* Rotationssicherheit (leichteres Entsperren bei Rotationsbewegungen einstellen)

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.02 (2018.11.21)**

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.69 (2018.11.21)**

*Problembhebung:* verbesserte Datenverarbeitung in e-Motion

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.01 (2018.11.08)**

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.68 (2018.11.08)**

*Problembhebung:* verringerte Empfindlichkeit des Moduswechsels im Stillstand

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.03.00 (2018.09.17)**

*Neu:* Einstellung *mid stance*, Einstellung *terminal swing*

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.67 (2018.09.17)**

*Neu:* Einstellung *mid stance*, Einstellung *terminal swing*, Moduswechsel nur im Stillstand

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.01.06 (2018.05.17)**

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.66 (2018.05.17)**

*Neu:* Einstellbarer Entriegelungszeitpunkt

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.01.04 (2017.05.05)**

Keine Änderung, nur eine neue Version der Steuereinheit ET3830: v.2.65.

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.65 (2017.05.05)**

*Problembhebung:* Im Auto-Modus schaltet die Steuereinheit bei niedrigem Akkustatus nicht mehr in den Free-Modus, sondern bleibt gesperrt.

Verbesserte Reaktion der Steuereinheit auf Funksignale.

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.01.03 (2014.12.22)**

Die Signalfunktion ist nun nach einem Update automatisch eingeschaltet.

### **Multifunktionsgerät-Update: Version 4.01.02 (2014.12.12)**

Die Batterieprüfung während der Durchführung eines Steuereinheiten-Updates wurde verbessert.

#### **Steuereinheiten-Update: Version 2.64 (2014.12.12)**

*Problembhebung:* Wenn Toneinstellungen verändert wurden, reagierte der Auto-Modus manchmal nicht mehr.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 4.01.01 (2014.09.25)**

Die Akkus müssen für ein Update vollständig geladen sein.

**Steuereinheiten-Update: Version 2.61 (2014.09.25)**

*Neu:* Signalfunktion für p-Motion verfügbar.

*Problembesehung:* Die Kalibrierung wurde verbessert (Signalfilter).

Die Sicherheit in e-Motion wurde verbessert.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 4.01.00 (2014.09.10)**

*Neu:* Signalfunktion für p-Motion verfügbar.

**Steuereinheiten-Update: Version 2.60 (2014.09.10)**

*Problembesehung:* Das Gelenk schaltete ungewollt von e-Motion auf p-Motion um.

*Neu:* Einstellungen werden jetzt auf einer externen Speichereinheit (für höhere Zuverlässigkeit) gesichert.

Die Akkus der Steuereinheit müssen für ein Update vollständig geladen sein.

Die Schrittzahl in e-Motion wird häufiger gespeichert.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 4.00.10 (2014.07.11)**

**Steuereinheiten-Update: Version 2.52 (2014.07.11)**

Die Kalibrierung der Steuereinheit wurde geringfügig angepasst.

Die e-Motion-Technologie wurde verbessert.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 4.00.09 (2013.10.29)**

**Steuereinheiten-Update: Version 2.50 (2013.10.29)**

Die Steuereinheit wurde für besseren Widerstand gegen Stöße/Schläge mit einer Erschütterungserkennung ergänzt.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 4.00.08 (2013.10.31)**

*Problembesehung:* Es erschien eine falsche Mitteilung, wenn der Benutzer versuchte eine alte, nicht aktualisierungsfähige Steuereinheit zu aktualisieren.

Kleine Rechtschreibfehler wurden beseitigt.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 4.00.07 (2013.10.24)**

Kleine Rechtschreibfehler wurden beseitigt.

**Änderungsprotokoll: NEURO TRONIC Multifunktionsgerät (ET3840-T), Steuereinheit (ET3830, ET3840, ET3845) und Fernbedienung (ET3840-P)**

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.10 (2021.08.02)**

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.85 (2021.08.02)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.48 (2021.08.02)**

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.48 (2021.08.02)**

*Neu:* Erkennung des ersten Schrittes aktivieren/deaktivieren

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.09 (2021.01.25)**

*Neu:* Moduswechsel-Einstellung (Moduswechsel-Einstellung anpassen, um einen Moduswechsel in Bewegung zu ermöglichen)

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.84 (2021.01.25)**

*Neu:* Moduswechsel-Einstellung (Moduswechsel-Einstellung anpassen, um einen Moduswechsel in Bewegung zu ermöglichen)

*Verbesserungen:* verbessertes Entriegeln des ersten Schrittes im AUTO-Modus

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.47 (2021.01.25)**

*Neu:* Moduswechsel-Einstellung (Moduswechsel-Einstellung anpassen, um einen Moduswechsel in Bewegung zu ermöglichen)

*Verbesserungen:* verbessertes Entriegeln des ersten Schrittes im AUTO-Modus

*Verbesserungen:* Bugfixes

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.47 (2021.01.25)**

*Neu:* Moduswechsel-Einstellung (Moduswechsel-Einstellung anpassen, um einen Moduswechsel in Bewegung zu ermöglichen)

*Verbesserungen:* verbessertes Entriegeln des ersten Schrittes im AUTO-Modus

*Verbesserungen:* Bugfixes

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.08 (2020.11.12)**

*Verbesserungen:* Bugfixes in Bezug auf ET3830

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.83 (2020.11.12)**

*Verbesserungen:* Bugfixes

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.07 (2019.12.16)**

*Neu:* Code zur Fehlerbehebung

*Verbesserungen:* Bugfixes in Bezug auf ET3830

**ET3840-P Patientenfernbedienungs-Update: Version 1.0.12 (2019.12.16)**

*Verbesserungen:* Verbindung mit Steuereinheit

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.82 (2019.12.16)**

*Verbesserungen:* Bugfixes

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.06 (2019.08.14)**

*Verbesserungen:* erneuerte Icons, kleinere Bugfixes

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.81 (2019.08.14)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.46 (2019.08.14)**

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.46 (2019.08.14)**

*Neu:* Schrittzähler für jeden Modus (Free, Auto, Lock)

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.06 (2019.08.14)**

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.81 (2019.08.14)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.46 (2019.08.14)**

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.46 (2019.08.14)**

*Neu:* Schrittzähler für jeden Modus (Free, Auto, Lock)

*Verbesserungen:* erneuerte Icons, kleinere Bugfixes

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.05 (2019.05.15)**

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.80 (2019.05.15)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.45 (2019.05.15)**

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.45 (2019.05.15)**

*Neu:* Rotationssicherheit (Sicherheit gegen ungewolltes Entsperren bei Rotationsbewegungen einstellen)

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.04 (2019.01.23)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.42 (2019.01.23)**

*Neu:* Anzeige der Bluetooth Verbindung

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.42 (2019.01.23)**

*Neu:* Anzeige der Bluetooth Verbindung

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.03 (2018.12.17)**

**ET3840-P Patienten-Fernbedienung-Update: Version 1.0.11 (2018.12.17)**

*Problembhebung:* unstabile Verbindung mit Steuereinheit

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.02 (2018.11.21)**

*Problembhebung:* Fehlerbehebung im Aktualisierungsverfahren

*Problembhebung:* Menüpunkt Akkuqualität war manchmal nicht erreichbar

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.69 (2018.11.21)**

*Problembhebung:* verbesserte Datenverarbeitung in e-Motion

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.01 (2018.11.08)**

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.68 (2018.11.08)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.41 (2018.11.08)**

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.41 (2018.11.08)**

*Problembhebung:* verringerte Empfindlichkeit des Moduswechsels im Stillstand

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.03.00 (2018.09.17)**

*Neu:* Einstellung *mid stance*, Einstellung *terminal swing*

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.67 (2018.09.17)**

**ET3840 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.40 (2018.09.17)**

**ET3845 Steuereinheiten-Update: Version 3.00.40 (2018.09.17)**

*Neu:* Einstellung *mid stance*, Einstellung *terminal swing*, Moduswechsel nur im Stillstand

**ET3840-P Fernbedienungsupdate: Version 1.00.10 (2018.09.14)**

LED-Signale wurden an die Bedienungsanleitung angepasst.

**Multifunktionsgerät-Update: Version 5.00.06 (2018.05.17)**

Keine Änderung, nur eine neue Version der Steuereinheit ET3830: v.2.66.

**ET3830 Steuereinheiten-Update: Version 2.66 (2018.05.17)**

*Neu:* Einstellbarer Entriegelungszeitpunkt