

# EN 50155-Konformitätserklärung

## EN 50155-Declaration of conformity



Wir (We)

NetModule AG, Maulbeerstrasse 10, 3011 Bern, Switzerland

erklären, basierend auf den verfügbaren Zertifikaten und Testberichten, in alleiniger Verantwortung, dass der Produkt Typ  
declare, based on the available certificates and test reports, in our sole responsibility, that the product type

**NB3800**

**NB3711**

Mit IP65 Gehäuse (Hardware Option "Hd")  
With IP65 Housing (Hardware Option "Hd")

mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten übereinstimmt.  
is in conformity with the following standard(s) or normative documents.

Norm standard	Bemerkung remarks	Zertifikat / Testbericht certificate / test report
<b>EN 50155:2007</b>	<b>Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen</b> <i>Electronics equipment used on rolling stock</i>	DoC No. <b>20181053.N02.02</b>
EN 60068-2-1:2007	§ 12.2.3 Kälteprüfung (Cooling test)	Mettler-Toledo GmbH
EN 60068-2-2:2007	§ 12.2.4 Prüfung mit trockener Wärme (Dry heat test)	ENL Prüfstelle
EN 60068-2-30:2005	§ 12.2.5 Prüfung mit feuchter Wärme, zyklisch (Damp heat test, cyclic)	Heuwinkelstrass 3
EN 60068-2-64:2008 (EN61373:2010)	§ 12.2.11 Schwingungs-, Schock- und Stoßprüfung (Vibration, shock and bump test)	8606 Nänikon Switzerland
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	§ 12.2.12 Prüfung der Wasserdichtigkeit [IP65] (Watertightness test [IP65])	Test Report <b>20181053.A02.01</b>
EN 60068-2-27:2009 (EN 61373:2010)	§ 12.2.14 Prüfung der Lagerung bei niedriger Temperatur (Low temperature storage test)	Test Report <b>20181053.A02.02</b>
EN 50121-3-2:2015	§ 12.2.6 Prüfungen der Überspannungen der Versorgungsspannung (Supply overvoltages)	Test Report <b>20171124.A02.01</b>
	§ 12.2.7 Prüfung von Spannungstößen, der elektro- statischen Entladung und der Empfindlichkeit bezüglich transients Störgrößen (Surges, electro- static discharge and transient burst susceptibility tests)	Test Report <b>20161144.A02.01</b>
	§ 12.2.8 Hochfrequenzstörprüfung (Radio interference test)	
<b>EBA EMV 06</b>	<b>Deutsches Eisenbahn-Bundesamt Regelung Nr. EMV 06 - Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit - Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten</b> <i>German Federal Railway Authority - Regulation No. EMV 06 - Technical rules for the electromagnetic compatibility - Proof of the radio compatibility of railway vehicles to railway radio services</i>	<b>Eurofins Electrosuisse Product Testing</b> Albisriederstrasse 199 8047 Zürich Switzerland  Test Report <b>16-EL-0019.E04</b>
		<b>Eurofins Electrosuisse Product Testing</b> Albisriederstrasse 199 8047 Zürich Switzerland  Test Report <b>16-EL-0019.E12</b>



Bern, 06. September 2018

Jürgen Kern  
Chief executive Officer (CEO)

Stefan Leuenberger  
Chief Operation Officer (COO)

Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokumentes können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Des Weiteren behält sich die NetModule AG das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Für etwaige Fehler wird keine Haftung übernommen.

Despite all the care taken in the preparation of this document, some information may have changed. A liability or guarantee for the topicality, correctness and completeness of the information provided cannot therefore be accepted. Furthermore, the NetModule AG reserves the right to change or supplement the information provided. No liability is accepted for any errors.