

EU Declaration of Conformity / EU-Konformitätserklärung
Declaração UE de conformidade / Declaración UE de conformidad



No.: 047

Product(s) / Produkt(e)
 Modelo do aparelho/produto / Modelo de aparato/Productos

Type / Typ / Tipo	Voice alarm system
-------------------	--------------------

Manufacturer / Hersteller
 Nome e endereço do fabricante ou do respetivo mandatário / Nombre y dirección del fabricante

Novar GmbH
Dieselstraße 2
D-41469 Neuss

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante. / La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Object of the declaration/ Gegenstand der Erklärung
 Objeto da declaração / Objeto de la declaración

Variant / Variante	VARIODYN® D1 + Comprlo
--------------------	------------------------

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: / Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável: / El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Compatibilidade Electromagnética - Directiva 2014/30/UE	/ EMV - Richtlinie 2014/30/EU / Compatibilidad Electromagnética - Directiva 2014/30/UE
Electrical Safety (Low Voltage) Directive 2014/35/EU Directiva "baixa tensão" 2014/35/UE	/ Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU / Directiva de Baja tensión - 2014/35/UE
RoHS Directive 2011/65/EU Directiva RoHS 2011/65/UE	/ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU / Directiva RoHS 2011/65/UE

Relevant harmonised standards: / Einschlägige harmonisierten Normen:

Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas: / Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas:

EN 50130-4:2011 + A1:2014	EN 61000-3-3:2013
EN 55032:2015	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 61000-3-2:2014	EN 50581:2012

Signed for and behalf of/ Unterzeichnet für und im Namen von
 Assinado por e em nome de / Firmado en nombre de

Novar GmbH

Place and date of issue / Ort und Datum der Ausstellung
 local e data de emissão / lugar y fecha de expedición

Neuss, 17/02/2017

Name, function, signature / Name, Funktion, Unterschrift
 nome, cargo, assinatura / nombre, cargo, firma

Martin Bemba, Managing Director

Product variants and components
Produktvarianten und -komponenten:

Order-No. Bestell-Nr.	Type Typ
583362.22	DOM 4-24
583361.22	DOM 4-8
583381.22	SCU
583331.21	UIM
583371.21	MSU
583351	VCM
580221.41	Amplifier 2XH250
580222.41	Amplifier 2XH500
580231	Amplifier 2XD250
580232	Amplifier 2XD400
580242	Amplifier 4XD125B with battery charger
580248	Amplifier 4XD300
580249	Amplifier 4XD500
583316.21	LWL Converter OIM
583317.21	LWL Converter DCS
583316.SM	LWL Converter OIM
583317.SM	LWL Converter DCS
583387.21	Time Control Module (GPS)
583341.21	CIM
583332	Surge protection module for UIM
583306.21	Digital key module DKM18
583303.21	Fire brigade digital call station DCSF12
583304.21	Fire brigade digital call station DCSF1
583305.21	Fire brigade digital call station DCSF7
583386.21	12C - RS232 Adapter
583496	EOL Module
583944	Comprio 4-8 net
583945	Comprio 4-24 net
583940	Comprio 4-8 stand alone
583941	Comprio 4-24 stand alone
583301.21	Digital call station DCS15
583302.21	Digital call station DCS2
583708.ES	Ventilation field 1HU
583708.HO	Ventilation field 1HU

Product variants and components
Produktvarianten und -komponenten:

Order-No. Bestell-Nr.	Type Typ
583708.AV	Ventilation field 1HU
583708.NO	Ventilation field 1HU
583708.GE	Ventilation field 1HU
583708.SI	Ventilation field 1HU
583535	Alarmtransponder Variodyn D1
583501.RE	Digital call station DCS15r
583502.RE	Digital call station DCS2r
583503.RE	Fire brigade digital call station DCSF12r
583504.RE	Fire brigade digital call station DCSF1r
583506	Digital key module DKM18
580243	Amplifier 4XD250B with battery charger
583505.RE	Redundant fire brigade digital call station DCSF7 RE
583381.31	SCU

Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind in Verbindung mit dem Sprachalarmsystem VARIODYN D1 geprüft und freigegeben. Die CE Konformität der einzelnen Produkte wird durch die entsprechende Konformitätserklärung des Herstellers bescheinigt.

The products listed below are tested and certified together with the voice alarm system VARIODYN D1. The CE conformity for each third party product is shown in the CE-Declaration of Conformity of the related manufacturer.

Order-No. Bestell-Nr.	Type Typ
583392	LWL Switch for Ethernet link
583393	LWL Switch for Ethernet link
581721	Emergency Power Supply SLA T 24V/150A
583307	Wall Jack for Communication Unit DCS
583315.02	Power Supply for LWL Converter
584932	Fan Cartridge
583312	Installation Kit for DCS
584961	Housing for one FW- Call station DCSF
584962	Housing for two FW- Call station DCSF
583308	Handheld Microphone for Comprio KMC-21
584900	Upright cabinet with hinged frame 24HU

584901	Upright cabinet with hinged frame 40HU
584902	Upright cabinet with hinged frame 24HU
584903	Upright cabinet with hinged frame 40HU
584910	Upright cabinet without hinged frame 26HU
584911	Upright cabinet without hinged frame 42HU
584913	Upright cabinet without hinged frame 12HU
583401.21	Signalcable 12 for UIM
583422.21	Backup amplifier cable RC22
583451.21	Cable between DOM 4-8 and 19" Rack
583452.21	Cable between DOM 4-24 and 19" Rack
583471.21	Inputcable DOM (G1)- XV Amplifier (G1)
583472.21	Inputcable DOM (G1) - XV Amplifier (G2)
583473.21	Inputcable DOM (G2) - XV Amplifier (G1)
583476.21	Outputcable DOM - XV Amplifier
583477.21	Outputcable DOM - 2 XV Amplifier
583481	Patchcable Cat5, 1m blue (DAL)
583482	Patchcable Cat5, 2m blue (DAL)
583483	Patchcable Cat5, 3m blue (DAL)
583486	Patchcable Cat5, 1m yellow (ETH)
583487	Patchcable Cat5, 2m yellow (ETH)
583488	Patchcable Cat5, 3m yellow (ETH)
583491	Input cable DOM - amplifier
584920	Upright cabinet SZB 19"
581725	Power supply unit 24V-4 net
581724	Power supply unit 24V-2 net
581722	Power supply unit 24V-2
581723	Power supply unit 24V-4
584100	DR M 4P 255
584101	DR M 2P 150 FM
584102	DPA M CLE RJ45B48

Novar GmbH · Postfach 210320 · 41429 Neuss

Funkwerk Systems GmbH
Herr Christoph Paulick
Im Funkwerk 5

D – 99625 Köllda

Fragen zum VARIODYN D1 Zertifikat

Sehr geehrter Herr Paulick,

bezüglich Ihrer Frage der Konformität unseres Sprachalarmsystems VARIODYN D1 zu der Norm EN 50121-4, für „Bahnanwendungen, Elektromagnetische Verträglichkeit“ „Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen“ möchten wir Ihnen folgendes Antworten:

Unser Sprachalarmsystem VARIODYN D1 ist, wie für den Europäischen Markt gefordert, nach der Produktnorm EN54-16 (Brandmeldeanlagen, Sprachalarmzentralen) zertifiziert.

Im Rahmen der EN54-16 wird die Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß der EN50130-4, für „Alarmanlagen“, „Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brand und Einbruchmeldeanlage sowie Personen Hilferufanlagen“ geprüft.

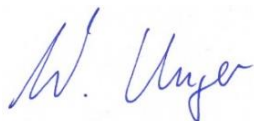
Hierdurch ist der Einsatz des VARIODYN D1 nicht ausschließlich auf Bahnanwendungen beschränkt, sondern auch für andere Einsatzgebiete zugelassen.

Sowohl in der EN50121-4 als auch in der EN50130-4 wird die Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß der Normenreihe EN61000 geprüft.

Diese Prüfungen nach der Normenreihe EN61000 wurden von dem VARIODYN D1 im Rahmen der EN54-16 Zulassung erfolgreich bestanden, was durch das EN54-16 Zertifikat der VARIODYN D1 bestätigt wird.

Bei weiteren Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Wolfgang Unger
Business Development D-CH
Voice Alarm Systems
Honeywell | Building Products Fire



i. A. Oliver Nördlinger
Key Account Manager D-CH
Notification
Honeywell | | Building Products Fire

Novar GmbH · Postfach 210320 · 41429 Neuss

Funkwerk Systems GmbH
Herr Christoph Paulick
Im Funkwerk 5

D – 99625 Kölleda

Fragen zur Impedanz der Audioausgänge der VARIODYN D1

Sehr geehrter Herr Paulick,

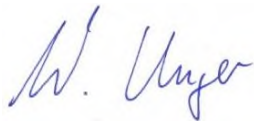
bei unserem Sprachalarmsystem VARIODYN D1 verfügt der Audioausgang der Sprechstelle DCS15 über eine Impedanz von 180 Ohm.

Falls dieser Audioausgang als 600 Ohm Ausgang verwendet werden soll, kann die Impedanz mit einem entsprechenden Übertrager auf den gewünschten Wert angepasst werden.

Somit könnte der Audioausgang der der Sprechstelle DCS15 mit einem entsprechenden Übertrager zur Impedanzanpassung als 600 Ohm Ausgang genutzt werden.

Bei weiteren Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Wolfgang Unger
Business Development D-CH
Voice Alarm Systems
Honeywell | Building Products Fire



i. A. Oliver Nördlinger
Key Account Manager D-CH
Notification
Honeywell | | Building Products Fire