

Dokumentace

Olomouc - FN, Obměna lineárních urychlovačů v budově H

Doklady PBZ

- 1/1 - Doklad o montáži, funkční zkoušce a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení (PBZ) EPS a NZS
- 2/1 - Doklad o oprávnění osob k montáži PBZ
- 3/2 - Certifikát(y) výrobce EPS (Esser) opravňující k montáži EPS
- 4/3 - Certifikát výrobku - EPS - Ústředna FlexES Control a prvků systému
- 5/4 - Prohlášení o shodě - EPS - Ústředna FlexES Control a prvků systému
- 6/4 - Prohlášení o vlastnostech - Ústředna FlexES Control a prvků systému
- 7/1 - Prohlášení o shodě - optický kouřový hlásič IQ8Quad
- 8/2 - Prohlášení o vlastnostech - optický kouřový hlásič IQ8Quad
- 9/2 - Prohlášení o shodě - ruční požární hlásič
- 10/1 - Prohlášení o vlastnostech - ruční požární hlásič
- 11/1 - Prohlášení o shodě - Paralelní optická signalizace
- 12/2 - Prohlášení o vlastnostech - Vstupní/výstupní zařízení (kopplery)
- 13/1 - Prohlášení o shodě - kabel sdělovací PRAFlaGuard - PH120-R, B2caS1D0, hnědý
- 14/2 - Prohlášení o shodě - kabel sdělovací SHKFH-R
- 15/1 - Prohlášení o shodě - kabel optický 12 vl. 9/125 OS2 180 min / 750°C LSFROH; B2ca,s1,d1,a1
- 16/1 - Protokol o certifikaci - Přichytky X-FB, X-DFB s hřebíky X-GHP a X-P B3 (Hilti)
- 17/2 - Certifikát výrobku - Přichytky X-FB, X-DFB s hřebíky X-GHP a X-P B3 (Hilti)
- 18/2 - Prohlášení o shodě - Přichytky X-FB, X-DFB s hřebíky X-GHP a X-P B3 (Hilti)
- 19/6 - Prohlášení o vlastnostech - Přichytky X-FB, X-DFB s hřebíky X-GHP a X-P B3 (Hilti)
- 20/1 - Prohlášení o vlastnostech - protipožární akrylátový tmel CFS-S ACR (Hilti)
- 21/4 - Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení Požární signalizace

DOKLAD O MONTÁŽI, FUNKČNÍ ZKOUŠCE A KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ (PBZ)

dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Provozovatel – investor (název, adresa, IČ): Fakultní nemocnice, I.P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc

Identifikace místa stavby: I.P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc

Dodavatel PBZ (název, adresa, IČ): Merit Group a.s., Březinova 7, Olomouc, 779 00, ič:64609995

Druh PBZ (dle § 2 odst. 4 písm. a) až h) vyhlášky o požární prevenci: Zařízení pro požární signalizaci

Výrobce PBZ (název, adresa, IČ): NOVAR GmbH, Dieselstrasse 2, Neuss

Název a popis PBZ, přehled vlastností – požadované/dosažené: ESSER Flex ES Control FX18

Umístění ve stavbě: Stavba - Obměna lineárních urychlovačů v budově H, hlásiče, ovládací a monitorovací moduly dle PD

Potvrzení o montáži (§ 6 vyhlášky o požární prevenci):

Potvrzuji, že montáž požárně bezpečnostního zařízení byla provedena za podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a za dodržení postupů stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

Potvrzení o provedení funkční zkoušky (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):

Potvrzuji, že požárně bezpečnostní zařízení odpovídá projekčním a technickým požadavkům na jeho požárně bezpečnostní funkci.

Výsledek kontroly provozuschopnosti (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):

Výše uvedené požárně bezpečnostní zařízení je provozuschopné.
 není provozuschopné.

Datum provedení kontroly provozuschopnosti: 9.11.2021

Termín příští kontroly provozuschopnosti: 9.11.2021

Prohlášení

Na základě ustanovení § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) potvrzuji, že při montáži a kontrole provozuschopnosti byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení.

Datum: 9.11.2021

Jméno a příjmení osoby, která provedla

▪ montáž PBZ: Lukáš Dopita

Podpis:

▪ funkční zkoušku PBZ: Alois Vincibr, Lukáš Dopita

Podpis:

▪ kontrolu provozuschopnosti PBZ: Lukáš Dopita

Podpis:



Přílohy - povinné:

- Doklad potvrzující oprávnění osob k montáži, je-li tento požadavek stanoven v průvodní dokumentaci výrobce nebo právním předpisem.
- Doklad prokazující vlastnosti dle požadavků uvedených v požárně bezpečnostním řešení (např. prohlášení o vlastnostech, certifikát, požárně klasifikační osvědčení).

Doklad o oprávnění osob k montáži PBZ

Dodavatel (název, adresa, IČ): Merit Group a.s.
Březinova 7
779 00, Olomouc
IČ: 64609995
DIČ: CZ699000785

Výrobce PBZ: NOVAR GmbH, Dieselstrasse 2, Neuss

Osvědčení o zaškolení dodavatele výrobcem PBZ:

Číslo osvědčení: 33-2020-16-06 Vydané dne 16.6.2020 Platné do 31.12.2022

Číslo osvědčení: 04-2021-10-02.FX Vydané dne 10.2.2021 Platné do 31.08.2023

Vydané pro (jméno fyzické osoby): Alois Vincibr
Lukáš Dopita

Nedílnou součástí tohoto dokladu je příloha: Kopie vydaného dodavatelem výrobcem PBZ.

Typ výrobku: EPS ESSER 8000 a FlexES – systém požární signalizace

Osvědčení o zaškolení výrobce PBZ (firma)..... Nepožaduje s Vyhláškou
č.246/2001 Sb. §10, odst. 4

Nedílnou součástí tohoto dokladu je příloha: Potvrzení výrobce PBZ, že nepožaduje zaškolení dodavatele.

Vystavil: Alois Vincibr

Podpis, razítko: 



V Olomouci

dne..... 9.11.2021

MERIT GROUP a.s.

a./ Březinova 136/7, 779 00 Olomouc
t./ +420 585 226 185, f./ +420 585 230 206
e./ merit@merit.cz, w./ www.merit.cz

IČO: 64609995, DIČ: CZ699000785
BÚ: ČSOB 377897583/0300
zapsán v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1221

ODBORNÝ SEMINÁŘ

Honeywell Fire and PA/VA Solutions, jako zástupce technologií **ESSER by Honeywell** pro Českou republiku a Slovenskou republiku potvrzuje, že pan:

Jméno a příjmení: **Alois Vincibr**
Společnost: **Merit Group a.s.**
Datum narození: **15.11.1984**

úspěšně absolvoval odborný seminář číslo: **31-2020-16-06.FX** konaný dne: **16.6.2020** ve **Křtinách** a je **schopen** při dodržení všech ostatních obecně právních nařízení provádět:

Montáž, servis a funkční zkoušky

na zařízeních: **EPS ESSER 8000 a FlexES**

platnost certifikátu do: **31.12.2022**



A blue ink signature of Ing. Jan Rozporka, written in a cursive style.

Country Manager
Ing. Jan Rozporka

A blue ink signature of Marek Schwarz, written in a cursive style.

Vedoucí semináře
Marek Schwarz

Honeywell spol s r.o. • Honeywell | Fire and PA/VA Solutions • V Parku 2326/18 • 148 00 Praha 4 • CZ
T +420 242 442 280 • F +420 242 442 119 • hls-czech@honeywell.com • www.hls-czech.com

IČO: 18627757

Daňové identifikační číslo: CZ18627757

Bankovní spojení: BNP Paribas S.A., pobočka Česká republika

č.ú. 064450-6003520076/6300 (CZK)

č.ú. 064450-6003520041/6300 (EUR)

Zapsán v obch. rejstříku Městského soudu v Praze Rg. C, vložka 2938

ODBORNÝ SEMINÁŘ

Honeywell Fire and PA/VA Solutions, jako zástupce technologií **ESSER by Honeywell** pro Českou republiku a Slovenskou republiku potvrzuje, že pan:

Jméno a příjmení: **Lukáš Dopita**
Společnost: **Lukáš Dopita**
Datum narození: **18.10.1985**

úspěšně absolvoval odborný **online** seminář číslo: **04-2021-10-02.FX** konaný dne: **10.2.2021** a je **schopen** při dodržení všech ostatních obecně právních nařízení provádět:

Montáž

na zařízeních: **EPS ESSER FlexES**

platnost certifikátu do: **31.8.2023**



A blue ink signature of Ing. Jan Rozporka, written in a cursive style.

Country Manager
Ing. Jan Rozporka

A blue ink signature of Marek Schwarz, written in a cursive style.

Vedoucí semináře
Marek Schwarz

Honeywell spol s r.o. • Honeywell | Fire and PAVA Solutions • V Parku 2326/18 • 148 00 Praha 4 • CZ
T +420 242 442 280 • F +420 242 442 119 • hls-czech@honeywell.com • www.hls-czech.com

IČO: 18627757
Daňové identifikační číslo: CZ18627757
Bankovní spojení: BNP Paribas S.A., pobočka Česká republika
č.ú. 064450-6003520076/6300 (CZK)
č.ú. 064450-6003520041/6300 (EUR)
Zapsán v obch. rejstříku Městského soudu v Praze Rg. C, vložka 2938



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 20903

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Brandmelderzentrale
FlexES Control**

**Control and Indicating Equipment
FlexES Control**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

**EN 54-2: 1997 + A1: 2006
EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2:2006**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 24.09.2010 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 24.09.2010 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 24.09.2010

(I.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 1/2) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 1/2) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20903

24.09.2010

Produktmerkmale / product parameters

Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführungen:

- FlexES Control FX2
- FlexES Control FX10
- FlexES Control FX18

Verfügbare Optionen mit Anforderungen:

- Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen (EN 54-2, Abs. 7.8)
- Ausgang zu Ansteuerung von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (EN 54-2, Abs. 7.9.1)
- Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (EN 54-2, Abs. 7.9.2)
- Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A,B,C (EN 54-2, Abs. 7.10)
- Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen (EN 54-2, Abs. 7.10.4)
- Verzögerung der Weiterleitung (EN 54-2, Abs. 7.11)
- Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal – Abhängigkeit Typ A, B, C (EN 54-2, Abs. 7.12)
- Alarmzähler (EN 54-2, Abs. 7.13)
- Störungsmeldung von Meldepunkten (EN 54-2, Abs. 8.3)
- vollständiger Ausfall der Energieversorgung (EN 54-2, Abs. 8.4)
- Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen (EN 54-2, Abs. 8.9)
- Abschaltung von adressierbaren Punkten (EN 54-2, Abs. 9.5)
- Prüfzustand (EN 54-2, Abs. 10)
- Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle (EN 54-2, Abs. 11)

Technische Daten der integrierten Energieversorgungseinrichtung:

Ausgangsspannung Loop (DC):	24 V		
Nenn-Ausgangsstrom $I_{max\ a} = I_{max\ b}$:	5,0 A bei Akkumulatorkapazität	12 Ah	
Nenn-Ausgangsstrom $I_{max\ a} = I_{max\ b}$:	3,8 A bei Akkumulatorkapazität	24 Ah	
Nenn-Ausgangsstrom $I_{max\ a} = I_{max\ b}$:	1,9 A bei Akkumulatorkapazität	48 Ah	

Anwendungsbereich

Unterbrechungsfreie Energieversorgung von Brandmelderzentralen. Die Bedienungsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.

Die Einrichtung muss gemäß folgender Dokumentation des Herstellers ausgerüstet und eingesetzt werden:

Kurzbedienungsanleitung FlexES Control:	798983
Bedienungsanleitung FlexES Control:	798980
Installationsanleitung FlexES Control:	798981



**Anlage 1 (Seite 2/2) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 2/2) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20903

24.09.2010

Produktmerkmale / product parameters

Control and indicating equipment with integrated power supply equipment for use in fire detection systems

Design

FlexES Control FX2
FlexES Control FX10
FlexES Control FX18

Following options with requirements are implemented to the control- and indicating equipment:

- Output to the triggering of alarm devices (EN 54-2, cl. 7.8)
- Output for triggering of transmission devices for fire detection (EN 54-2, cl. 7.9.1)
- Input for alarm conformation of transmission devices for fire detection (EN 54-2, cl. 7.9.2)
- Output for the triggering of fire protection devices type A, B, C (EN 54-2, cl. 7.10)
- Fault surveillance of fire protection devices (EN 54-2, cl. 7.10.4)
- Delay of transmission (EN 54-2, cl. 7.11)
- Dependence of the fire detection condition on more than one alarm signal - dependence type A, B, C (EN 54-2, cl. 7.12)
- Alarm counter (EN 54-2, cl. 7.13)
- Fault signals from points (EN 54-2, cl. 8.3)
- Total loss of power supply (EN 54-2, cl. 8.4)
- Output to the routing devices for fault signals (EN 54-2, cl. 8.9)
- Disabling of addressable points (EN 54-2, cl. 9.5)
- Test condition (EN 54-2, cl. 10)
- Standardized I/O interface (EN 54-2, cl. 11)

Technical data of integrated power supply:

output voltage (loop) (DC):	24 V		
nom. output current $I_{max a} = I_{max b}$:	5,0 A	@ capacity of battery	12 Ah
nom. output current $I_{max a} = I_{max b}$:	3,8 A	@ capacity of battery	24 Ah
nom. output current $I_{max a} = I_{max b}$:	1,9 A	@ capacity of battery	48 Ah

Scope

Uninterruptable power supply of control and indicating equipment. Manufacturer's operating guides shall be considered.

The system shall be equipped and used in accordance to the following manufacturer's manuals:

Brief Instruction FlexEs Control	798983.GB0
Operating Instruction FlexEX Control	798980.GB0
Installation Instruction FlexEX Control	798981.GB0

EU Declaration of Conformity / EU-Konformitätserklärung
EU Prohlášení o shodě / EÚ Vyhlásenie o zhode



No.: 018

Product(s) / Produkt(e)
 Výrobek / Výrobok

Type / Typ / Typ / Typ	Fire Alarm Panel FlexES control / FlexES-Rack
------------------------	---

Manufacturer / Hersteller
 Výrobce / Výrobca

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.

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. / Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Object of the declaration/ Gegenstand der Erklärung
 Předmět prohlášení / Predmet vyhlásenia

Variant / Variante / Varianta / Variant	see attached table
---	--------------------

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:

Výše popsaný výrobek tak, jak je dodáváný, je v souladu s ustanoveními následujících evropských směrnic: / Vyššie popísaný výrobok, tak ako je dodávaný, je v súlade s ustanoveniami nasledujúcich európskych smerníc:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU	/ EMV – Richtlinie 2014/30/EU Smernica o elektromagnetickej kompatibilitate 2014/30/EÚ
Electrical Safety (Low Voltage) Directive 2014/35/EU Směrnice týkající se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí 2014/35/EU	/ Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU / Smernica týkajúca sa elektrických zariadení určených na používanie v určitých medziach napätia 2014/35/EÚ
RoHS Directive 2011/65/EU Směrnice 2011/65/EU – RoHS	/ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU Smernica 2011/65/EU – RoHS

Relevant harmonised standards: / Einschlägige harmonisierten Normen:

Příslušné harmonizované normy: Príslušné harmonizované normy:

EN 50130-4:2011 + A1:2014	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
EN 55022:2010 + AC:2011	EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014	EN 50581: 2012

Signed for and behalf of/ Unterzeichnet für und im Namen von
 Podepsáno za a jménem / Podpísané za a v mene
 Place and date of issue / Ort und Datum der Ausstellung
 Miesto a dátum vydání / Miesto a dátum vydania
 Name, function, signature / Name, Funktion, Unterschrift
 Jméno, funkce, podpis / Meno, funkcia, podpis

Novar GmbH

Neuss, 20/04/2016

Martin Bemba, Managing Director

..1

Product variants and components

Order-No.	Type
740059	Floor-type cabinet 42HU
740066	Dummy Cover 1HU
744028	Dummy Cover 5HU
744030	Dummy Cover 2HU
769166	Floor-type cabinet 42HU
784716	Redundant Interface System 4000
784763	Fibre optic converter for essernet, Multi-Mode with F-ST male connection
784764	Fibre optic converter for essernet, Multi-Mode with F-SMA male connection
784766	Fiber optic converter for essernet, single-mode
784850	SEI2 nicht red. 62,5kBaud
784851	SEI2 nicht red. 500kBaud
784852	SEI2 red. 62,5kBaud
784853	SEI2 red. 500kBaud
784855	Serial essernet interface EDP (unidirectional)
784856	Serial essernet interface (bidirectional)
784859	Serial essernet interface
FX808310	Rear housing panel 1
FX808311	Rear housing panel 2
FX808312	Housing frame
FX808313 FX808313.IN	Battery Expansion housing for max. 2 x 12V/24Ah batteries
FX808314	Battery Expansion housing for max. 4 x 12V/12Ah batteries
FX808315	Battery Fixture for 2 x 12V/12Ah
FX808321	Basic Module Carrier
FX808322	Expansion Module Carrier 1
FX808323	Expansion Module Carrier 2
FX808324 FX808324.19 FX808324.ND FX808324.IN FX808324.19.IN FX808324.19.NU	Display and operating unit
FX808325	Plain front panel
FX808326 FX808326.IN FX808326.NU	Power supply module 24V/150W
FX808327	Power supply connection module
FX808328 FX808328.10R FX808328.10R.IN FX808328.18R FX808328.18R.IN FX808328.18R.NU FX808328.2R	Control module
FX808328.2R.IN FX808328.5R FX808328.IN FX808328.NU FX808328.RE FX808328.RE.IN FX808328.RE.NU	Control module
FX808330, FX808330.NU	3-way connector
FX808331	esserbus® module

FX808331.NU	
FX808332 FX808332.NU	esserbus® module GT
FX808333	Mounting plate for transponder
FX808337	C-rail profile mounting kit
FX808340 FX808340.NU	essernet® module 62.5 kBd
FX808341 FX808341.NU	essernet® module 500 kBd
FX808360 FX808360.IN	Basic set FlexES Control FX2
FX808361 FX808361.IN	Basic set FlexES Control FX10 / FlexES-Rack FX10
FX808362 FX808362.IN	Basic set FlexES Control FX18 / FlexES-Rack FX18
	FlexES-Rack FX10
	FlexES-Rack FX18
FX808363 FX808363.IN	Power supply extension unit (24V/12Ah)
FX808364 FX808364.IN	Power supply extension unit (24V/24Ah)
FX808367	Battery Expansion housing in Pro-Box
FX808368	Power supply extension unit in Pro-Box
FX808370	Bundle FlexES control FX2 in Pro-Box
FX808371	Bundle FlexES control FX5 in Pro-Box
FX808372	Bundle FlexES control FX10 in Pro-Box
FX808373	Bundle FlexES control FX18 in Pro-Box
FX808379	Adapter module ADP-N3S-EDP
FX808381	Adapter module ADP-N3E-EDP
FX808392 FX808392.F0 FX808392.IN	Bundle FlexES control FX2 / 2 loop
FX808393	Bundle FlexES control FX10 / 5 loop
FX808394 FX808394.F0 FX808394.IN	Bundle FlexES control FX10 / 10 loop
FX808395	Bundle FlexES control FX18 / 5 loop

FX808396	Bundle FlexES control FX18 / 10 loop
FX808397 FX808397.F0 FX808397.IN	Bundle FlexES control FX18 / 18 loop
FX808401..27 FX808401.IN FX808402.IN FX808405.IN FX808406.IN FX808407.IN FX808408.IN FX808408.IN FX808408.NL FX808410.IN FX808415.IN FX808415.NU FX808426.IN FX808427.IN	Lettering sets for different languages
FX808430 FX808430.NU	Heavy-duty rack

FX808430.10R FX808430.10R.IN	Heavy-duty rack with software release for 10 analog loops
FX808430.18R FX808430.18R.IN FX808430.18R.NU	Heavy-duty rack with software release for 18 analog loops
FX808431 FX808431.IN FX808431.NU	Heavy-duty rack for power supply 5U
FX808432 FX808432.NU	Extension backplane 1 for ext. connection
FX808433 FX808433.NU	Extension backplane 2 for ext. connection
FX808434 FX808434.NU	Mounting rail set for connection terminals
FX808435 FX808435.NU	Connection terminal for 4 module slots
FX808436 FX808436.NU	Connection terminal for essernet
FX808437 FX808437.NU	Connection terminal for UBext
FX808438 FX808438.NU	Connection terminal for 230V and 400V power supply
FX808439 FX808439.NU	Service Drawer 1U
FX808440 FX808440.NU	Dummy plate for heavy-duty rack 5U
FX808442 FX808442.NU	Mainbackplane for ext. connection
FX808455	Cable Power Supply
FX808460 FX808460.NU	Touchscreen Operating Unit, surface mount
FX808461.10 FX808461.10.NU	Touchscreen Operating Unit, flush mount

Prohlášení o vlastnostech

č. DoP-20903130701

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Identifikační kód typu výrobku: | ústředny elektrické požární signalizace v zařízeních k ohlašování požáru v budovách dle EN 54-2; zařízení pro zásobování elektrickou energií v zařízeních k ohlašování požáru v budovách dle EN 54-4 |
| 2. | Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo: | Ústředna elektrické požární signalizace FlexES Control / FlexES-Rack
(varianty a komponenty dle přílohy) |
| 3. | Účel použití: | požární ochrana dle EN 54-2, EN 54-4 |
| 4. | Kontaktní adresa výrobce: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Německo |
| 5. | Zplnomocněná osoba: | neuveďeno |
| 6. | Systém nebo systémy pro posouzení a kontrolu stálosti vlastností: | systém 1 |
| 7. | V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku uvedeného v harmonizované normě: | |
| | Certifikační autorita | VdS Schadenverhütung GmbH |
| | s identifikačním číslem | 0786 |
| | provedla počáteční zkoušku výrobku a počáteční inspekci výrobního závodu a řízení výroby dle systému 1 a vystavila následující dokument: | ES certifikát shody
0786-CPD-20903 |
| 8. | V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku, pro který bylo vystaveno evropské technické posouzení: | neuveďeno |

.. / 1

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Důležité vlastnosti	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Požární funkce	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 4,5,7
Prodleva (reakční doba při spuštění alarmu)	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 7.1, 7.7, 7.11, 7.12
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Stálá provozní spolehlivost, teplotní odolnost	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 15.4
Stálá provozní spolehlivost, pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 15.6, 15.7, 15.15
Stálá provozní spolehlivost, elektrická stabilita	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 15.8 až 15.13
Stálá provozní spolehlivost, odolnost proti vlhkosti vzduchu	splněno	EN 54-2:1997/A1:2006 odst. 15.5, 15.14
Požární funkce	splněno	EN 54-4:1997/A2:2006 odst. 4, 5, 6
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-4:1997/A2:2006 odst. 4, 5, 6, 7, 8
Stálá provozní spolehlivost, teplotní odolnost	splněno	EN 54-4:1997/A2:2006 odst. 9.5
Stálá provozní spolehlivost, pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-4:1997/A2:2006 odst. 9.7, 9.8, 9.15
Stálá provozní spolehlivost, elektrická stabilita	splněno	EN 54-4:1997/A2:2006 odst. 9.9 až 9.13
Stálá provozní spolehlivost, odolnost proti vlhkosti vzduchu	splněno	EN 54-4:1997/A2:2006 odst. 9.6, 9.14

10. Vlastnosti výrobku dle čísel 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 9. Odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradně výrobce dle čísla 4.

Klaus Hirzel / Jednatel společnosti

Jméno a funkce



Neuss 28.09.2015

Místo a datum vystavení

Podpis

.. / 2

Varianty a komponenty výrobku

Obj. č.	Typ
784763	Konvertor s optickým vláknem pro essernet, Multi-Mode s vnějším připojením F-ST
784764	Konvertor s optickým vláknem pro essernet, Multi-Mode s vnějším připojením F-SMA
784734	Modul adaptéru ADP-N3S
784766	Konvertor s optickým vláknem pro essernet, jednoduchý režim
FX808310	Panel zadního krytu 1
FX808311	Panel zadního krytu 2
FX808312	Rám krytu
FX808313	Zvětšený kryt na baterie pro max. 2 12V/24Ah baterie
FX808314	Zvětšený kryt na baterie pro max. 4 12V/24Ah baterie
FX808315	Uchycení baterií pro 2 x 12V/12Ah
FX808321	Nosič základního modulu
FX808322	Nosič přídatného modulu 1
FX808323	Nosič přídatného modulu 2
FX808324	Displej a provozní jednotka
FX808324.19	Displej a provozní jednotka
FX808324.ND	Displej a provozní jednotka
FX808325	Obyčejný přední panel
FX808326	Napájecí modul 24 V/150 W
FX808327	Modul připojení napájení
FX808328	Řídicí modul
FX808328.RE	Řídicí modul
FX808330	Trojcestný konektor
FX808331	Modul esserbus®
FX808332	Modul esserbus® GT
FX808333	Montážní deska pro transpondér
FX808337	Montážní sada profilu C kolejnice
FX808340	Modul essemet® 62,5 kBd
FX808341	Modul essemet® 500 kBd
FX808360	Základní sada FlexES Control FX2
FX808361	Základní sada FlexES Control FX10
FX808362	Základní sada FlexES Control FX18
	FlexES-Rack FX10
	FlexES-Rack FX18
FX808363	Přídavná napájecí jednotka (24 V/12 Ah)
FX808364	Přídavná napájecí jednotka (24 V/24 Ah)
FX808367	Zvětšený kryt na baterie v Pro-Box
FX808368	Přídavná napájecí jednotka v Pro-Box
FX808370	Ovládání svazku FlexES FX2 v Pro-Box
FX808371	Ovládání svazku FlexES FX5 v Pro-Box

.. / 3

Varianty a komponenty výrobku

Obj. č.	Typ
FX808372	Ovládání svazku FlexES FX10 v Pro-Box
FX808373	Ovládání svazku FlexES FX18 v Pro-Box
FX808379	Modul adaptéru ADP-N3S-EDP
FX808381	Modul adaptéru ADP-N3E-EDP
FX808392	Ovládání svazku FlexES smyčky FX2 / 2
FX808393	Ovládání svazku FlexES smyčky FX10 / 5
FX808394	Ovládání svazku FlexES smyčky FX10 / 10
FX808395	Ovládání svazku FlexES smyčky FX18 / 5
FX808396	Ovládání svazku FlexES smyčky FX18 / 10
FX808397	Ovládání svazku FlexES smyčky FX18 / 18
FX8084xx	Popisovací sady pro různé jazyky
FX808430.10R	Odolný stojan s verzí softwaru pro 10 analogových smyček
FX808430.18R	Odolný stojan s verzí softwaru pro 18 analogových smyček
FX808431	Odolný stojan pro napájení 5U
FX808432	Propojovací rovina 1 pro ext. připojení
FX808433	Propojovací rovina 2 pro ext. připojení
FX808434	Sada montážní kolejnice pro připojovací svorky
FX808435	Připojovací svorka pro 4 zdířky modulů
FX808436	Připojovací svorka pro essernet
FX808437	Připojovací svorka pro UBext
FX808438	Připojovací svorka pro napájení 230 V a 400 V
FX808439	Servisní zásuvka 1U
FX808440	Umělá deska pro odolný stojan 5U
FX808442	Hlavní propojovací rovina pro ext. připojení
FX808460	Provozní jednotka s dotykovou obrazovkou, povrchová montáž
FX808461	Provozní jednotka s dotykovou obrazovkou, zapuštěná montáž
784852	SEI2 red. 62,5kBaud
784853	SEI2 red. 500kBaud

.. / 4

EU Declaration of Conformity / EU-Konformitätserklärung
EU Prohlášení o shodě / EÚ Vyhlásenie o zhode



No.: 101

Product(s) / Produkt(e)
 Výrobek / Výrobok


Type / Typ / Typ / Typ	IQ8Quad Detector Ex (i)
------------------------	--------------------------------

Manufacturer / Hersteller
 Výrobce / Výrobca

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.
 Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. / Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Object of the declaration/ Gegenstand der Erklärung
 Předmět prohlášení / Predmet vyhlásenia

Variant / Variante / Varianta / Variant	803271.EX, 803271.EX.F0, 803271.EX.NU, 803371.EX, 803371.EX.F0, 803371.EX.NU, 803371.EX.IN, 803374.EX, 803374.EX.F0, 803374.EX.NU, 803374.EX.IN with 805590, 805590.NU, 805590.IN
Marking / Kennzeichnung / Označení / Označenie	 II 2 G Ex Ib IIC T4 Gb

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:
 Výše popsaný výrobek tak, jak je dodáváný, je v souladu s ustanoveními následujících evropských směrnic: / Vyššie popísaný výrobok, tak ako je dodávaný, je v súlade s ustanoveniami nasledujúcich európskych smerníc:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU	/ EMV – Richtlinie 2014/30/EU Smernica o elektromagnetickej kompatibilitě 2014/30/EÚ
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres 2014/34/EU Směrnice o zařízeních a ochranných systémech určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu 2014/34/EU	/ Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU Smernica o zariadení a ochranných systémoch určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu 2014/34/EÚ
RoHS Directive 2011/65/EU Směrnice 2011/65/EU – RoHS	/ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU Smernica 2011/65/EU – RoHS

Relevant harmonised standards: / Einschlägige harmonisierten Normen:
 Příslušné harmonizované normy: Príslušné harmonizované normy:

EN 60079-0: 2012 + A11:2013	EN 55022:2010 + AC:2011
EN 60079-11: 2012	EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 60079-25: 2010	EN 50581: 2012

Notified body / Notifizierte Stelle
 Oznámený subjekt / Notifikovaný orgán

ATEX
TÜV NORD CERT GmbH
Langemarckstr. 20
D-45141 Essen

CE-Type Examination Certificate / EG Baumusterprüfbescheinigung
 Potvrzení o osvědčení typu CE / Potvrdenie o osvedčení typu CE

TÜV 09 ATEX 554910

Signed for and behalf of/ Unterzeichnet für und im Namen von
 Podepsáno za a jménem / Podpisné za a v mene

Novar GmbH

Place and date of issue / Ort und Datum der Ausstellung
 Miesto a datum vydání / Miesto a dátum vydania

Neuss, 20/04/2016

Name, function, signature / Name, Funktion, Unterschrift
 Jméno, funkce, podpis / Meno, funkcia, podpis

Martin Bamba, Managing Director _____

.. / 1

Novar GmbH a Honeywell Company
 Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Germany
 Telefon:+49 2131 40615-600
 Telefax:+49 2131 40615-606

Registergericht:
 Stuttgart HRB 401195
 Aufsichtsrat:
 Martin Göth

Geschäftsführung:
 Martin Bamba
 Klaus Hirzel
 Marcus Lindenlaub
 Marcus Ostländer

Internet / E-Mail:
 www.esser-systems.com
 info@esser-systems.com
 www.ackermann-clino.com
 info@ackermann-clino.com

7/11

Prohlášení o vlastnostech

č. DoP-20104130701

- | | |
|--|--|
| 1. Identifikační kód typu výrobku: | kouřové čidlo – bodové čidlo na principu rozptýleného světla, procházejícího světla nebo ionizace pro zařízení k ohlašování požáru pro budovy dle EN 54-7; zkratové izolátory dle EN 54-17 |
| 2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo: | 802371, 802371.F, 802371.VC0, 802371.MAR pro 805590, 805591
(Optický kouřový hlásič IQ8Quad) |
| 3. Účel použití: | požární ochrana dle EN 54-7, EN 54-17 |
| 4. Kontaktní adresa výrobce: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Německo |
| 5. Zplnomocněná osoba: | neuveдено |
| 6. Systém nebo systémy pro posouzení a kontrolu stálosti vlastností: | system 1 |
| 7. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku uvedeného v harmonizované normě: | |
| Certifikační místo | VdS Schadenverhütung GmbH |
| s identifikačním číslem | 0786 |
| provedlo počáteční zkoušku výrobku a počáteční inspekci výrobního závodu a řízení výroby dle systému 1 a vystavilo následující dokument: | ES certifikáty shody
0786-CPD-20104, 0786-CPD-20950 |
| 8. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku, pro který bylo vystaveno evropské technické posouzení: | neuveдено |

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

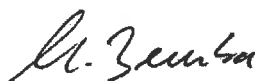
Důležité vlastnosti	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Jmenovité podmínky odezvy / citlivost, prodleva (reakční doba) a požární funkce	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 4.8, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.18
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 4.2 až 4.7, 4.9 až 4.11
Tolerance napájecího napětí	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 5.5
Stálá provozní spolehlivost; teplotní odolnost	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 5.8, 5.9
Stálá provozní spolehlivost; pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 5.13 až 5.16
Stálá provozní spolehlivost; odolnost proti vlhkosti	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 5.10, 5.11
Stálá provozní spolehlivost; odolnost proti korozi	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 5.12
Stálá provozní spolehlivost; elektrická stabilita	splněno	EN 54-7:2006-09 odst. 5.17
Požární funkce	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.2
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 4
Stálá provozní spolehlivost, teplotní odolnost	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.4, 5.5
Stálá provozní spolehlivost, pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.9 až 5.12
Stálá provozní spolehlivost, odolnost proti vlhkosti vzduchu	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.6, 5.7
Stálá provozní spolehlivost; odolnost proti korozi	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.8
Stálá provozní spolehlivost, elektrická stabilita	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.3, 5.13

10. Vlastnosti výrobku dle čísel 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 9. Odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradně výrobce dle čísla 4.

Martin Bemba / Jednatel společnosti

Jméno a funkce

Neuss 18.06.2013



Místo a datum vystavení

Podpis

..12

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Německo
Telefon: +49 2137 17-600
Telefax: +49 2137 17-286

Rejstříkový soud:
Stuttgart HRB 401195
Dozorčí rada:
Ernst Malcherek

Vedení společnosti:
Berni Heinen
Martin Bemba
Klaus Hirzel
Marcus Lindenlaub
Marcus Oständer

Internet / e-mail:
www.esser-systems.de
info@esser-systems.de
www.ackermann-clino.de
info@ackermann-clino.de

**EU Declaration of Conformity / EU-Konformitätserklärung
EU Prohlášení o shodě / EÚ Vyhlásenie o zhode**



No.: 022

Product(s) / Produkt(e)
Výrobek / Výrobok

Type / Typ / Typ / Typ	IQ8mcp electronic module – Manual Cell Point, large design
------------------------	--

Manufacturer / Hersteller
Výrobce / Výrobca

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.

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. / Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Object of the declaration/ Gegenstand der Erklärung
Předmět prohlášení / Předmět vyhlásenia

Variant / Variante / Varianta / Variant	804905, 804906 with 70490x, 704911, 704912, 704915, 704915.0N, 704917, 781699
---	---

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:

Výše popsaný výrobek tak, jak je dodáváný, je v souladu s ustanoveními následujících evropských směrnic: / Vyššie popísaný výrobok, tak ako je dodávaný, je v súlade s ustanoveniami nasledujúcich európskych smerníc:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU	/ EMV – Richtlinie 2014/30/EU Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU Směrnice 2011/65/EU – RoHS	/ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU Smernica 2011/65/EU – RoHS

Relevant harmonised standards: / Einschlägige harmonisierten Normen:
Príslušné harmonizované normy: Príslušné harmonizované normy:

EN 50130-4:2011 + A1:2014	EN 55022:2010 + AC:2011
EN 50581: 2012	

Signed for and behalf of/ Unterzeichnet für und im Namen von
Podpisáno za a jménem / Podpísané za a mene
Place and date of issue / Ort und Datum der Ausstellung
Miesto a datum vydání / Miesto a dátum vydania
Name, function, signature / Name, Funktion, Unterschrift
Jméno, funkce, podpis / Meno, funkcia, podpis

Novar GmbH
Neuss, 20/04/2016
Martin Bember, Managing Director _____

..1

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Důležité vlastnosti	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Jmenovité podmínky odezvy / jmenovitá citlivost odezvy a požární funkce	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 4.3.2, 4.4, 4.7.1, 4.7.4, 5.2, 5.3
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 4.2, 4.3.1, 4.5, 4.6, 4.7.2, 4.7.3, 4.7.5, 4.8, 5.4, 5.5
Stálá provozní spolehlivost; teplota	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 5.7, 5.9
Stálá provozní spolehlivost; vibrace	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 5.14 až 5.17
Stálá provozní spolehlivost; vlhkost vzduchu	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 5.10, 5.12
Stálá provozní spolehlivost; koroze	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 5.13
Stálá provozní spolehlivost; elektrická stabilita	splněno	EN 54-11:2001/A1:2005 odst. 5.6, 5.18
Požární funkce	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.2
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 4
Stálá provozní spolehlivost, teplotní odolnost	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.4, 5.5
Stálá provozní spolehlivost, pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.9 až 5.12
Stálá provozní spolehlivost, odolnost proti vlhkosti vzduchu	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.6, 5.7
Stálá provozní spolehlivost; odolnost proti korozi	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.8
Stálá provozní spolehlivost, elektrická stabilita	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.3, 5.13

10. Vlastnosti výrobku dle čísel 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 9. Odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradně výrobce dle čísla 4.

Martin Bemba / Jednatel společnosti

Jméno a funkce

Neuss 18.06.2013



Místo a datum vystavení

Podpis

..1 2

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Německo
Telefon: +49 2137 17-600
Telefax: +49 2137 17-286

Rajstříkový soud:
Stuttgart HRB 401195
Dozorčí rada:
Ernst Malcherek

Vedení společnosti:
Bernd Heinen
Martin Bemba
Klaus Hirzel
Marcus Lindenlaub
Marcus Ostländer

Internet / e-mail:
www.esser-systems.de
info@esser-systems.de
www.ackermann-clino.de
info@ackermann-clino.de

Prohlášení o vlastnostech

č. DoP-20489130701

- | | |
|--|---|
| 1. Identifikační kód typu výrobku: | Ruční požární hlásič typ B k použití v budovách dle EN 54-11; zkratové izolátory dle EN 54-17 |
| 2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo: | 804905 s 704900
(Ruční hlásič IQ8mcp, sběmicový hlásič v základním provedení) |
| 3. Účel použití: | požární ochrana dle EN 54-11, EN 54-17 |
| 4. Kontaktní adresa výrobce: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Německo |
| 5. Zplnomocněná osoba: | neuveдено |
| 6. Systém nebo systémy pro posouzení a kontrolu stálosti vlastností: | system 1 |
| 7. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku uvedeného v harmonizované normě: | |
| Certifikační autorita | VdS Schadenverhütung GmbH |
| s identifikačním číslem | 0786 |
| provedla počáteční zkoušku výrobku a počáteční inspekci výrobního závodu a řízení výroby dle systému 1 a vystavila následující dokument: | ES certifikáty shody
0786-CPD-20489, 0786-CPD-20490 |
| 8. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku, pro který bylo vystaveno evropské technické posouzení: | neuveдено |

EU Declaration of Conformity / EU-Konformitätserklärung
EU Prohlášení o shodě / EÚ Vyhlásenie o zhode



No.: 038

Product(s) / Produkt(e)
 Výrobek / Výrobok

Type / Typ / Typ / Typ	Remote Indicator for Automatic Detectors
------------------------	--

Manufacturer / Hersteller
 Výrobce / Výrobca

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.

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. / Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Object of the declaration/ Gegenstand der Erklärung
 Předmět prohlášení / Predmet vyhlásenia

Variant / Variante / Varianta / Variant	781804, 781804, 781814.HON, 801824, 801825
---	--

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:

Výše popsaný výrobek tak, jak je dodáváný, je v souladu s ustanoveními následujících evropských směrnic: / Vyššie popísaný výrobok, tak ako je dodávaný, je v súlade s ustanoveniami nasledujúcich európskych smerníc:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU	/ EMV – Richtlinie 2014/30/EU Smernica o elektromagnetickej kompatibilitě 2014/30/EÚ
Ecodesign Directive 2009/125/EC + Regulation 1194/2012 Směrnice o ekodesignu 2009/125/EU + Nařízení Komise (EU) 1194/2012	/ Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Verordnung 1194/2012 / Smernica o ekodizajne 2009/125/EÚ + Nariadenie Komisie (EÚ) 1194/2012
RoHS Directive 2011/65/EU Směrnice 2011/65/EU – RoHS	/ RoHS-Richtlinie 2011/65/EU Smernica 2011/65/EU – RoHS

Relevant harmonised standards: / Einschlägige harmonisierten Normen:
 Příslušné harmonizované normy: Příslušné harmonizované normy:

EN 50130-4:2011 + A1:2014	EN 55032:2015
EN 50581: 2012	

Signed for and behalf of/ Unterzeichnet für und im Namen von
 Podepsáno za a jménem / Podpísané za a v mene

Novar GmbH

Place and date of issue / Ort und Datum der Ausstellung
 Miesto a datum vydání / Miesto a dátum vydania

Neuss, 17/02/2017

Name, function, signature / Name, Funktion, Unterschrift
 Jméno, funkce, podpis / Meno, funkcia, podpis

Martin Bemba, Managing Director _____

..1/1

M/A

Prohlášení o vlastnostech

č. DoP-20611130701

- | | |
|--|---|
| 1. Identifikační kód typu výrobku: | Zkratové izolátory dle EN 54-17; vstupní/výstupní zařízení dle EN 54-18 |
| 2. Typové číslo, číslo šarže nebo sériové číslo: | 808610.10, 772382, 808611.10, 772383, 788612 s 788600, 788650.10, 788601, 788651.10, 788603.10 (Vazební člen esserbus 12 relé (8 bitů)) |
| 3. Účel použití: | požární ochrana dle EN 54-17, EN 54-18 |
| 4. Kontaktní adresa výrobce: | Novar GmbH
Dieselstrasse 2
41469 Neuss
Německo |
| 5. Zplnomocněná osoba: | neuveдено |
| 6. Systém nebo systémy pro posouzení a kontrolu stálosti vlastností: | system 1 |
| 7. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku uvedeného v harmonizované normě: | |
| Certifikační místo | VdS Schadenverhütung GmbH |
| s identifikačním číslem | 0786 |
| provedlo počáteční zkoušku výrobku a počáteční inspekci výrobního závodu a řízení výroby dle systému 1 a vystavilo následující dokument: | ES certifikát shody
0786-CPD-20611 |
| 8. V případě prohlášení o vlastnostech, které se týká stavebního výrobku, pro který bylo vystaveno evropské technické posouzení: | neuveдено |

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Důležité vlastnosti	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Požární funkce	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.2
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 4
Stálá provozní spolehlivost, teplotní odolnost	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.4, 5.5
Stálá provozní spolehlivost, pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.9 až 5.12
Stálá provozní spolehlivost, odolnost proti vlhkosti vzduchu	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.6, 5.7
Stálá provozní spolehlivost; odolnost proti korozi	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.8
Stálá provozní spolehlivost, elektrická stabilita	splněno	EN 54-17: 2005 odst. 5.3, 5.13
Požární funkce	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.1.4
Provozní spolehlivost	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.1.4
Stálá provozní spolehlivost, teplotní odolnost	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.3, 5.4
Stálá provozní spolehlivost, pevnost při opakovaném namáhání	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.8 až 5.11
Stálá provozní spolehlivost, odolnost proti vlhkosti vzduchu	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.5, 5.6
Stálá provozní spolehlivost, odolnosti proti korozi	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.7
Stálá provozní spolehlivost, elektrická stabilita	splněno	EN 54-18: 2005 odst. 5.2, 15.12

10. Vlastnosti výrobku dle čísel 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 9. Odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradně výrobce dle čísla 4.

Martin Bemba / Jednatel společnosti

Jméno a funkce

Neuss 18.06.2013



Místo a datum vystavení

Podpis

.. / 2

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Německo
Telefon: +49 2137 17-600
Telefax: +49 2137 17-286

Rejstříkový soud:
Stuttgart HRB 401195
Dozorčí rada:
Ernst Malcherek

Vedení společnosti:
Berni Heinen
Martin Bemba
Klaus Hirzel
Marcus Lindenlaub
Marcus Ostländer

internet / e-mail:
www.esser-systems.de
info@esser-systems.de
www.ackermann-clino.de
info@ackermann-clino.de



PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s. – člen skupiny SKB

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

číslo : CCZ1090378

My, PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s.
Ke Kable 278, 102 09 Praha 15, Česká republika

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek : PRAFlaGuard F, PRAFlaGuard TF

typ : SSKFH-V, SSTFH-V

výrobce : PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s.
Ke Kable 278, 102 09, Praha 15, Česká republika

je ve shodě s následujícími normami :

ČSN IEC 189-2:92, DIN VDE 4102-12:98,
ČSN EN 50266-2-:01, ČSN EN 50267-2-2:99,
ČSN IEC 60331-23:01, ČSN EN 60811-1-1:97+Z1:02,
ČSN IEC 811-1-2:95+změny 1:97+Z2:01,
ČSN IEC 811-1-4:95+změny 1:97+A2:02,
ČSN EN 60811-2-1:99+změna A1:02,
ČSN EN 60811-3-1:95+změny 1:97+A1:97+A2:02,
ČSN EN 50266-1:01, ČSN EN 61034-1:06,
ČSN EN 61034-2:06, ČSN IEC 60331-11:01,
ČSN IEC 189-1+A1+A2+A3:95, ČSN EN 60332-1-1:05,
ČSN EN 60332-1-2:05,
zkoušeno dle TP PRAKAB 05/01-4.vydání, ZP 27/2008,
Pr EN 50399:07, STN 92 0205:06+změny Z1:08+Z2:08,

Technické předpisy:

TP PRAKAB 05/01 4.vydání

a následujícími nařízeními vlády:

NV 163/2002 Sb. v platném znění

**Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.
Výrobek je určen pro speciální použití.**

Způsob posouzení shody : §12, (3) b) zákona č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Informace o přezkoušení typu : SSKFH-V, SSTFH-V

Číslo certifikátu : 1090378 datum vydání : 27.04.2009

vydal : Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Pod lísem 129, 171 02 Praha 8, Česká republika
AO201

Místo vydání : Praha
Datum vydání : 20.05.2009

Jméno zástupce výrobce a podpis :
ing. Jaromír Schmid
generální ředitel a.s.



EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE
(EU DECLARATION OF CONFORMITY)
č. (nr.) 08/2017/09

1. Typ výrobku (Product type):
J-H(St)H... B2ca-s1,d1,a1, SHKFH-R... B2ca-s1,d1,a1
2. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu (Name and address of the manufacturer or his authorised representative):
ELKOND HHK a.s., Oravická 1874, 028 01 TRSTENÁ, SLOVENSKÁ REPUBLIKA
IČO (Company Id. Nr.): 36382841
3. Toto EÚ vyhlásenia o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 2. (This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 2.)
4. Predmet vyhlásenia. (Object of the declaration): Elektrický kábel určený na obmedzenie šírenia plameňa, tvorby tepla, dymu, horiacich častíc, kvapiek a korozívnych splodín horenia pri horení káblových výrobkov (reakcia na oheň a doplnkové klasifikácie). Max. napätie 300 V. (Electrical cable for the purpose of limiting the spread of fire, production of heat, smoke, burning particles, drops and corrosive substances during fire on cable products (reaction to fire and additional classifications). Max. voltage is 300 V.
5. Elektrický kábel opísaný v bode 4 je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie (The object of the declaration described in point 4 above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation):
 - a) Smernica č. 2014/35/EÚ – **LVD** (Ú. v. EÚ L 96, 29.3.2014, s. 357 – 374), ktorá sa implementuje nariadením vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z. z., o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu.
Directive nr. 2014/35/EU – **LVD** (EEA relevance OJ L 96, 29.3.2014, p. 357 - 374), which is being implemented by the regulation of the government of the Slovak republic nr. 148/2016 of Acts, on making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
 - b) Smernica č. 2011/65/EÚ **RoHS** (Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88 – 110) , ktorá sa implementuje vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 465/2013 Z.z. o technických požiadavkách na elektrické zariadenia a elektronické zariadenia v znení neskorších predpisov.
Directive nr. 2011/65/EU – **RoHS** (EEA relevance OJ L 174, 1.7.2011, p. 88 - 110), which is being implemented by the regulation of the Ministry of the Environment the Slovak republic nr. 465/2013 of Acts, on technical requirements for electrical and electronic devices, as amended.

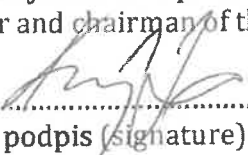
6. Pri posudzovaní zhody výrobku (elektrického zariadenia) podľa bodu 1, boli použité nasledovné harmonizované normy, technické normy alebo technické špecifikácie (References to the relevant harmonised standard used or references to the other technical specification in relation to which conformity is declared):

TPEFK 21-08-2005/287+A5
STN EN 60445: 2011
STN 34 7010-82: 2009
STN IEC 60189-1+A1+A2+A3: 1997
STN 34 7701: 2001
STN 34 7660: 2001+A1: 2001+A2: 2003+A3:2006
STN EN 60228: 2005
STN EN 60811-508: 2013

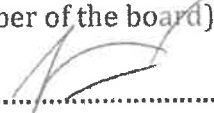
TPEFK 01-10-2001/208+A8
STN EN 60811-201: 2013
STN EN 60811-202: 2013
STN EN 60811-401: 2013
STN EN 60811-501: 2013
STN EN 60811-502: 2013
STN EN 60811-504: 2013
STN EN 60811-506: 2013

V Trstenej (In Trstená), 27.03.2017

Zdenko Krajč
generálny riaditeľ a predseda predstavenstva
(owner and chairman of the board)


.....
podpis (signature)

Ing. Eva Vaterková
člen predstavenstva
(member of the board)


.....
podpis (signature)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Číslo 00029

Příloha III nařízení o stavebních výrobcích (EU) Číslo 305/2011.

- | | |
|--|---|
| 1. Jedinečný identifikační kód výrobku: | CLTFRxxyyy-PANC-B2ca

x: počet vláken
y: typ vlákna |
| 2. Typ, dávka nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle čl. 11 odst. 4: | CLTFRxxyyy-PANC-B2ca - KELINE SYSTEM - Optical Fibre Cable X_x_Y_ - Fire-resistant 180min./750°C - LSFROH – Euroclass B2ca - s1, d0, a1 - Rodent Protected OP3 (ID number, WW/YYYY) |
| 3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku: | Dodávka elektrické energie a komunikace v budovách a dalších inženýrských stavbách s cílem omezit vznik a šíření ohně a kouře. |
| 4. Kontaktní adresa výrobce v souladu s čl. 11 odst. 5: | KRUGEL EXIM spol. s r.o.
Rybničná 38/H
831 06 Bratislava
Slovensko |
| 5. Kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: Podle čl. 12 odst. 2: | Podle bodu 4 |
| 6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku, jak uvádí příloha V k CPR: | Systém 1+ |
| 7. Oznámený subjekt pro certifikaci výrobku:

<i>Oznámený subjekt provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu (na základě odběru vzorků provedené výrobcem), výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku.</i> | 1014 |

8. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická norma
Reakce na oheň	B2 _{ca} - s1, d0, a1	STN EN 50575:2015
Uvolňování nebezpečných látek	-	

9. Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní zodpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsal za výrobce a jeho jménem:

Michal Sobolič, technický ředitel

.....
jméno a funkce

Bratislava, 22. červenec 2019

.....
místo a datum vydání

.....
podpis





PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 7/2016 ze dne 19. prosince 2016

Zakázka č.: Z220170013

Počet stran: 5

Výtisk č.: 1

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. P-216/C5a/2017/0021

vydaný Autorizovanou osobou 216 jako nedílná součást certifikátu výrobku č. 216/C5a/2017/0021 ve smyslu §10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zákona č. 100/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb. a zákona č. 91/2016 Sb., a § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“). Obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a identifikaci certifikovaného výrobku.

1 NÁZEV CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

**Jednoduché příchytky tap X-FB a dvojité příchytky typ X-DFB a hřebíky
typu X-GHP, X-P B3**

Nosné kabelové systémy pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,
skupina výrobků 10 poř. č. 17

**Distributor: Hilti ČR spol. s r.o., Uhřetěveská 734, 252 43 Průhonice,
IČ: 41693132**

Místo výroby: Feldkirchstrasse 10, 9494 Schaan, Principality of Lichtenstein





PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 7/2016 ze dne 19. prosince 2016

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 216/C5a/2017/0021

vydaný pro
distributora:
Hilti ČR spol. s r.o., Uhřetěveská 734, 252 43 Průhonice, IČ: 41693132
místo výroby:
Feldkirchstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of Lichtenstein
stát původu výrobku:
Lichtenštejnsko

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

Jednoduché příchytky typ X-FB a dvojité příchytky typ X-DFB s hřebíky typu X-GHP, X-P B3

Nosné kabelové systémy pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

přezkoumala podklady předložené distributorem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě kontroly výrobků distributorem, posoudila způsob kontroly výrobků distributorem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2017/0021 ze dne 28. února 2017 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 28. února 2020 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 216 zjistila, že způsob kontroly výrobků distributorem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3. výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2017/0021 ze dne 1. března 2017, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby a způsob kontroly výrobků distributorem výrazně nezmění, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. C-16-0143 ze dne 28. 02. 2016, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u distributora a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5a odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá distributorovi.

V Praze dne 1. března 2017


Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.

17/1

Druhá strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2017/0021

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Zjištěno/ klasifikace *)	Posouzení shody
Třída funkčnosti kabelových tras: Pro betonové konstrukce X-FB 8 MX X-FB 16 MX X-FB 22 MX X-FB 40 MX X-DFB 16 MX X-DFB 22 MX X-DFB 28 MX Pro ocelové konstrukce X-FB 8 MX X-FB 16 MX X-FB 40 MX	ČSN 73 0895	P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 30-R / PH 30-R P 30-R / PH 30-R	P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 90-R / PH 90-R P 30-R / PH 30-R P 30-R / PH 30-R	Splňuje
Třída reakce na oheň - nosná konstrukce	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1 Rozhodnutí komise 96/603/ES	Ocelové prvky: A1	Ocelové prvky: A1	Splňuje

*) Splňuje za podmínek ve stanovisku k funkční odolnosti při požáru s klasifikací FIRES-JR-011-14-NURS, vydal FIRES, s.r.o., ze dne 13. 02. 2014.

Platnost STO č. S-216/C5a/2017/0021 je do 28. února 2020.


Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ve smyslu § 10 a § 13, odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a §13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Distributor:

Hilti ČR spol. s r.o., Uhřetěveská 734, 252 43 Průhonice,
IČ: 41693132

Výrobek:

Jednoduché přichytky tap X-FB a dvojité přichytky typ X-DFB a hřebíky
typu X-GHP, X-P B3

Výrobce:

Hilti AG, Feldkircherstrasse 100, FI-9494 Schaan, Lichtenstein

Popis a určení výrobku – účel použití ve stavbě:

Jednoduché přichytky typu X-FB, konkrétně X-FB 5-40 MX a dvojité přichytky typu X-DFB, konkrétně X-DFB 5 - 28 MX jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu tl. 1 mm, meze pevnosti oceli 270 - 420 MPa, vrstva zinku tl. 10 - 20 µm. Přichytky jsou určeny k jednoduchému, rychlému a bezpečnému připevnění elektrických kabelů a elektromontážních rozvodů ke stropu a na stěny.

Způsob posouzení shody:

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, skupina výrobků 10, pořadové číslo 17, kde je určen postup posouzení shody podle §5a – certifikace výrobku. Certifikaci výrobku provedla Autorizovaná osoba č. 216 – PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9, IČ: 60193174.

Doklady z procesu posouzení shody:

1. Certifikát č. 216/C5a/2017/0021 ze dne 1.3.2017, vydal PAVUS, a.s., Praha, AO 216
2. Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2017/0021 ze dne 1.3.2017, vydal PAVUS, a.s., Praha, AO 216
3. Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2017/0021 ze dne 28.2.2017, platnost osvědčení do 28.2.2020, vydal PAVUS, a.s., Praha, AO 216
4. Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220170087/D ze dne 24.3.2017 vydal PAVUS, a.s., AO 216

Seznam technických předpisů a technických norem použitých při posouzení shody:

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhl. č. 221/2014 Sb.
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro použití v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb. Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
- ČSN EN 1366-2 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 2: Požární klapky
- ČSN 73 0895 Požární bezpečnost staveb - Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru - Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek
- ZP-27/2008 Pro stanovení třídy funkčnosti kabelů a kabelových nosných konstrukcí - kabelových tras v případě požáru

Tímto Prohlášením o shodě jako distributor potvrzujeme, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. požadavky dalších technických předpisů, použitých při posouzení shody. Výrobek je při dodržení podmínek výrobce a dodržení účelu použití ve stavbě bezpečný. Zároveň jsme přijali opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

V Průhonicích dne 1.3.2017

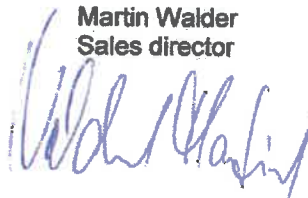
Zpracoval:

Zdeněk Vrána
Product manager



Statutární zástupce distributora:

Martin Walder
Sales director



Jiří Jindrák
Marketing director



CS

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

podle přílohy III Nařízení (EU) č. 305/2011 (Nařízení o stavebních výrobcích)

Elektrická příchytka Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 G3 a X-P 24 G3 k připevnění elektrických upevnění Hilti X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX a X-DFB MX
Č. Hilti-DX-DoP-005

1. Unikátní identifikační kód typu produktu:

Elektrická příchytka Hilti X-P 20 B3 a X-P 24 B3 pro použití s připevňovacím nástrojem Hilti BX 3 a X-P 20 G3 a X-P 24 G3 pro použití s připevňovacím nástrojem Hilti GX 3 k připevnění elektrického příslušenství Hilti X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX a X-DFB MX.

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst.

4: Typ a číslo série jsou uvedeny na obalu

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Zamýšlené použití	Elektrická příchytka pro vícenásobné použití do betonu pro nenosné aplikace (elektrické příslušenství)
Podklad	Železobeton nebo prostý beton podle EN 206-1:2000. Třída pevnosti C20/25 až C35/45 podle EN 206-1:2000. Beton s trhlinami a bez trhlin.
Podmínky prostředí	Konstrukce v suchém vnitřním prostředí.
Zatížení	Statická a kvazi statická zatížení.

4. Název, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Lichtenštejnské knížectví

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2: nepříslušné

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V: Systém 2+

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: nepříslušné

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik vydal ETA-16/0301 na základě EAD 330083-00-0601, prosinec 2015. Notifikovaný subjekt MPA Stuttgart 0672 provedl úkoly třetí strany podle systému 2+ a vydal certifikát o shodě řízení výroby 0672-CPR-0624.

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní vlastnosti	Vlastnosti
Charakteristické a návrhové hodnoty odolnosti a posunutí v betonu bez trhlin a s trhlinami	Příloha C1–C4 ETA-16/0301 (podrobnosti viz níže)
Trvanlivost	Konstrukce v suchém prostředí.
Reakce na oheň kovových kotev a upevnění	Třída A1
Reakce na oheň upevnění z polyamidu	NPD
Odolnost proti ohni	NPD

Odkaz na údaje o doporučeném zatížení z ETA-16/0301
Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$

X-EKB 4 MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	9,0
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	1	6,2
	2	9,0

 Poznámka: globální kontrola selhání; při 9,0 N se prokazuje globální bezpečnost ($\beta \geq 3,8$)

X-EKB 8 MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

 Poznámka: globální kontrola selhání; při 14,0 N se prokazuje globální bezpečnost ($\beta \geq 3,8$)

X-EKB 16 MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely – symetrické zatížení
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	0	12,0
	1	18,0
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	1	18,0

X-EKB 16 MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely – asymetrické zatížení
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$ (pokračování)

X-ECT MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely a chráničky
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-EKS MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem			
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Flexibilní kabely	Pevné kabely a chráničky
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	0	10,5	6,5
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	1	10,5	6,5

Poznámka: globální kontrola selhání; při 10,5 N se prokazuje globální bezpečnost ($\beta \geq 3,8$)

X-EKSC MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	55
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné kabely a chráničky
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnost $\beta \geq 1,5$	1	32
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	32

Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$ (pokračování)

X-ECH MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-ECC MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	35
	2	50
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	35
	4	50

X-ECC MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Pevné kabely a chráničky
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	15
	2	30
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	15
	4	30

X-EHS MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	60
	2	80
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	60
	4	80

Maximální provozní zatížení FS,max (pokračování)

X-EHS MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Pevné kabely a chráničky
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	45
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	45

X-FB MX a X-DFB MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	30
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	20
	3	30

X-FB MX a X-DFB MX s X-P 20 B3 MX nebo X-P 20 G3 MX hřebem		
Počet kotevních bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné kabely a chráničky
Přijatelný rozdíl pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	20
Přijatelný rozdíl pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	20

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Norbert Wohlwend

Vedoucí kvality přímého kotvení

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 31.01.2017

8 ZÁVĚR

Platnost ověření výsledků zkoušek a stanoviska k funkčnosti přichytek je do **2018-08-31**.

Tento dokument nahrazuje a ruší Ověření výsledků zkoušek a stanovisko k funkčnosti kabelových nosných konstrukcí – kabelových tras v případě požáru podle ZP-27/2008, viz [6], kap. 3 tohoto dokumentu.

Objednatel může požádat o překlasifikování tohoto dokumentu dle ČSN 73 8095.

Toto ověření výsledků zkoušek a stanoviska k funkčnosti přichytek platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena zakázkovým číslem a číslem strany z celkového počtu stran.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:


Ing. Jaroslav Kopečný


Ing. Jana Buchtová


Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s.

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)



V Praze dne 26.04.2016

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

podle přílohy III Nařízení (EU) č. 305/2011 (Nařízení o stavebních výrobcích)

Protipožární akrylátový tmel Hilti CFS-S ACR
Č. Hilti CFS-S ACR No. „0761-CPD-0178”**1. Unikátní identifikační kód typu produktu:**

Protipožární akrylátový tmel Hilti CFS-S ACR

2. Zamýšlené použití:

Protipožární a těsnicí výrobek na těsnění podélných spár a mezer, viz ETA-10/0389 (04.09.2017)

Protipožární a těsnicí výrobky
Těsnění podélných spár a mezer**Oblast použití musí být v souladu
s příslušným ETA-10/0389****3. Výrobce:**

HILTI Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Lichtenštejnské knížectví

4. Systém AVCP:

Systém 1

5. Evropský dokument pro posuzování:

ETAG 026 část 3: „Těsnění podélných spár a mezer”, verze ze srpna 2011, použité jako evropský dokument pro posuzování (EAD)

Evropské technické posouzení:

ETA-10/0389 (04.09.2017)

Subjekt pro technické posuzování:

OIB Rakouský institut stavebního inženýrství

Oznámený subjekt / oznámené subjekty:

MPA Braunschweig, č. 0761

6. Deklarovaná vlastnost / deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Deklarovaná vlastnost / Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída E podle EN 13501-1
Odolnost proti ohni	Odolnost proti ohni a pole aplikací v souladu s EN 13501-2. Viz příloha
Propustnost vzduchu	Testováno podle EN 1026. Do rozdílu v tlaku 9700 PA nebyla měřena žádná propustnost vzduchu.
Propustnost vody	Testováno v souladu s přílohou C EAD 350454-00-1104. Vodotěsnost do výšky vodního sloupce 1000 mm.
Nebezpečné látky	Směrnice evropské rady 67/548/EEC a nařízení (EC) č. 1272/2008 a také EOTA TR 034, vydání z října 2015
Ochrana před hlukem	Testováno v souladu s EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014, EN ISO 10140-2:2010 a EN ISO 717-1:2013. Viz příloha
Trvanlivost a provozuschopnost	Y ₂ , (-5/+70)°C v souladu s technickou zprávou EOTA – TR024.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Stefan Juli
Projektový manažer
Obchodní jednotka Protipožární ochrana
Společnost HiltiMartin Althof
Vedoucí kvality
Obchodní jednotka Protipožární ochrana
Společnost Hilti

ZPRÁVA

Ev. číslo : 137/2021

o výchozí revizi elektrického zařízení požární signalizace

podle ČSN 33 1500, ČSN EN 54 -* (ČSN 34 2710), ČSN 33 2000 - 6 ed.2
a vyhlášky 246/2001 Sb.

Zahájení revize dne : 9.11.2021
Ukončena dne : 9.11.2021
Revizní zpráva vypracována : 9.11.2021
Revizní technik : Drešl Jiří, Na Letné č. 601, Velká Bystřice
Evid. číslo : č. osv. VTZ TIČR 12395 / 7 / 19 / R – EZ – E2A
č. opr. VTZ ITI 10943/7/05/EZ – M,O,R,Z-EZ/A

Objekt revize : **Klinika plicních nemocí a tuberkulózy a Onkologická klinika
– budova H1 + H2**

Umístění : **Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 185/6
779 00 OLOMOUC**

Zhotovitel : MERIT GROUP a.s., Březinova 7, 772 00 Olomouc
Typ zařízení : Schválené zařízení EPS – ESSER – FlexES control
třída /skupina – vyhl. 73/2010 sb. Tř.II, skupina =D=
Zdroj napájení : rozvod 230 V 50 Hz TN – S
baterie 2 ks 12 V / 24Ah + 2 ks 12 V / 17 Ah
Prostředí : podle ČSN 33 2000 – 5 – 51 ed.3

Základní ochrana : - základní izolace živých částí podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.,
příloha A.1.
- přepážky nebo kryty podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3., příloha A.2.

Ochrana při poruše : - rozvody TN, automatickým odpojením od zdroje v síti TN dle
ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.1 a 411.4 použitím nadproudových
jistících prvků
- ochrana malým napětím SELV a PELV
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.414 a 414.4
- dvojitá nebo zesílená izolace a kryty
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.412 a 412.2.2

Celkový posudek : *Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu*

Příští revize : do 12/ 2022.
Počet listů : čtyři
Rozdělovník : 2 x provozovatel , 1 x servis , 1 x rev. technik

Datum předání a podpis provozovatele

podpis servisního technika

podpis rev. technika



Předmět revize : výchozí revize instalace elektrické požární signalizace podle ČSN 33 1500 – Z4 a ČSN 33 2000 – 6 ed.2 s přihlédnutím k ČSN EN 54-1...25 (34 2710), která je umístěna v prostoru budovy H.

Zapojení je provedeno podle schválené dokumentace , technické provedení je podle typových postupů montáže zařízení EPS.

Předmětem revize není : Vlastní funkce zařízení EPS a kontrola činnosti navazujících zařízení.
Revize byla provedena za přítomnosti pracovníka servisu, který provedl kontrolu podle vyhl. 246/2001 Sb.

Dokumentace : projektová dokumentace – MERIT GROUP a.s., Březinova 136/7, Olomouc
technická zpráva

Použité přístroje : Eurotest 61557 v.č. 13101211 kalib. 2020
ACT GOLD

Prohlídkou byla kontrolována míra uplatňování podmínek:

- soulad s technickou dokumentací
- volba jisticích prvků
- volba vodičů a jejich uložení s ohledem na proudovou zatížitelnost
- označení středních a ochranných vodičů
- odpovídající způsob spojení vodičů
- označení příslušnosti jisticích a ochranných prvků
- odpovídající krytí el. předmětů
- neporušenost el. zařízení
- přístupnost z hlediska provozu a údržby

Popis :

revize byla provedena na základě zrakové prohlídky, měření izolačních odporů a ochranné smyčky. Zařízení je zapojeno typově a je přehledné. El. požární signalizace je dle názvosloví ČSN 33 0010 zařízením se zvýšenou provozní spolehlivostí.

Přívod pro revidovanou el. požární signalizaci je proveden z podružného rozvaděče R-PK1.4 umístěného v 1.NP v místnosti č.570 – rozvodna NN, vyr. ELPREMO spol.sr.o., v.č. 207/2021, kde je jistič FA 7 – LTN B10/1. Pro ústřednu EPS je vyveden napájecí kabel PRAFlaDur - J 3x2,5.

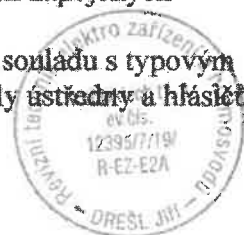
Přívod z rozvaděče je ukončen na svorkovnici systémového zdroje EPS. Ústředna je umístěna v místnosti číslo A_H102260 v 2.NP budova H1 (pracovna sester) v zabudované skříni na zdi ve výšce 1,25 m nad podlahou. Je použita ústředna systému ESSER provozovaná 230V/24V s krytím IP 30 pro obsluhu pracovníků poučených ve smyslu vyhl.50/1978 Sb. podle požadavku ČSN 34 2710.

Přes přístrojovou pojistku je napojen vlastní rozvod EPS. Podrobný popis obsahuje projektová dokumentace a návod k obsluze, který je součástí dodávky.

V souladu s ČSN 34 2710 je pro napájení při přerušení dodávky ze sítě instalován 1x pomocný zdroj.

Baterie pro pomocný zdroj EPS - ZSP 135-DR 2ks 12V 17Ah v uzavřeném provedení zapojených sériově tj. 24V a umístěný na stěně v místnosti vzduchotechniky č.250.

Rozmístění jednotlivých funkčních částí je provedeno podle technických možností v souladu s typovým umístěním. Ústředna má trvalou signalizaci způsobu napájení a stavu funkční kontroly ústředny a hlásičů, kontrola izolačního stavu rozvodu DC.



Prohlídka podle ČSN EN 54-. (34 1710) a vyhl.246/2001 Sb, provedená na základě zrakové kontroly zařízení a všech jeho částí (propojovací vedení, přípevnění hlásičů ...)

Hlásiče jsou vybaveny optickou signalizací. Na ústředně je impuls od hlásičů trvale vyhodnocován. Ústředna má trvalou signalizaci způsobu napájení a stavu funkční i kontroly ústředny a hlásičů.

Zařízení má kontrolní počítadlo poplachů. Stav počítadla se zapisuje do knihy údržby se zdůvodněním, proč se zaregistrovalo nové číslo. Jištění jednotlivých proudových okruhů odpovídá požadavkům ČSN materiál vodičů Cu, viz dokumentace.

Optická rozlišitelnost v místě ústředny je vyhovující.

Při revizi nebyla navazující zařízení přezkoušena. Kontrolu funkcí provedl servis zhotovitele.

Připojeno : Ústředna ESSER	1 ks
Pomocný zdroj ZSP 135-DR	1 ks
Multisenzorový automatický hlásič	85 ks
Tlačítkový hlásič	9 ks
Koppler (12relé)	1 ks
Koppler (alarmový 4/2)	1 ks

Provedená měření a zkoušky :

- prohlídka zařízení podle ČSN 33 1500 čl. 5 a ČSN 33 2000 – 6 ed.2 čl. 61.2
- měření izolačních odporů podle ČSN 33 2000 – 6 ed.2 čl. 61.3.3
- měření impedanční smyčky podle ČSN 33 2000 – 6 ed.2 čl. 61.3.6.3
- kontrola ochrany automatické odpojení od zdroje podle ČSN 33 2000 – 6 ed.2 čl.61.3.6
- provedeny zkoušky podle ČSN 33 4590 čl. 6.3.
- zkouška čidel zkušebním testem.

Naměřené hodnoty :

(je připočítána uživatelská chyba + tolerance přístroje)

1. ústředna EPS – 2.NP (pracovna sester m.č.A_H102260) rozvaděč R-PK1.4 – jistič FA 6 – B10/1	
- impedanční smyčka přívodu napájení	232V 1,61Ω 150A
- izolační stav napájecího kabelu.....	200 M Ω
- napětí baterie L – provoz	13,55 V
- kapacity baterie 12V 24Ah (11/2021).....	22,60 Ah
- napětí baterie P – provoz	13,48 V
- kapacity baterie 12V 24Ah (11/2021).....	22,40 Ah

Naměřené hodnoty :

(je připočítána uživatelská chyba + tolerance přístroje)

2. zdroj EPS – 1.NP (strojovna vzduchotechniky m.č.250) rozvaděč R-PK1.4 – jistič FA 7 – B10/1	
- impedanční smyčka přívodu napájení	233V 1,48Ω 163A
- izolační stav napájecího kabelu.....	200 M Ω
- napětí baterie L – provoz	13,37 V
- kapacity baterie 12V 17Ah (11/2021).....	16,30 Ah
- napětí baterie P – provoz	13,36 V
- kapacity baterie 12V 17Ah (11/2021).....	16,80 Ah



Pokyny pro uživatele:

- Vypracovat konkrétní pokyny pro uživatele EPS včetně pokynů při mimořádných stavech. S pokyny prokazatelně seznámit určené pracovníky a pro možnost nahlédnout uvedených pracovníků je uložit na určeném místě
- Pravidelně kontrolovat funkční schopnost EPS v intervalech určených vyhl. 246/2001 Sb. §1 b). Stejně intervaly jsou také určeny normou ČSN 34 2710 čl. 434 tj. ústředna každý měsíc, (vyhl.246/2001 Sb. §8 1a), čidla každý 1/2 rok (vyhl. 246/2001 Sb. § 8 1b), podle čl. 435 revize celého zařízení 1x ročně (vyhl. 246/2001 Sb. §8 1a).
- O provozu, opravách a zkouškách zařízení vést pravidelné písemné záznamy v knize pro tento úkol zavedené a dostupné kontrolním orgánům. Viz. vyhl. 246/2001 Sb. §7 + §10 a ČSN 34 3710 čl. 432 e).

Závěr : po provedeném měření a zkouškách je možno konstatovat, že revidovaná část zařízení EPS je schopná bezpečného a spolehlivého provozu dle technického požadavku ČSN 34 2710.

Závady : - bez závad

