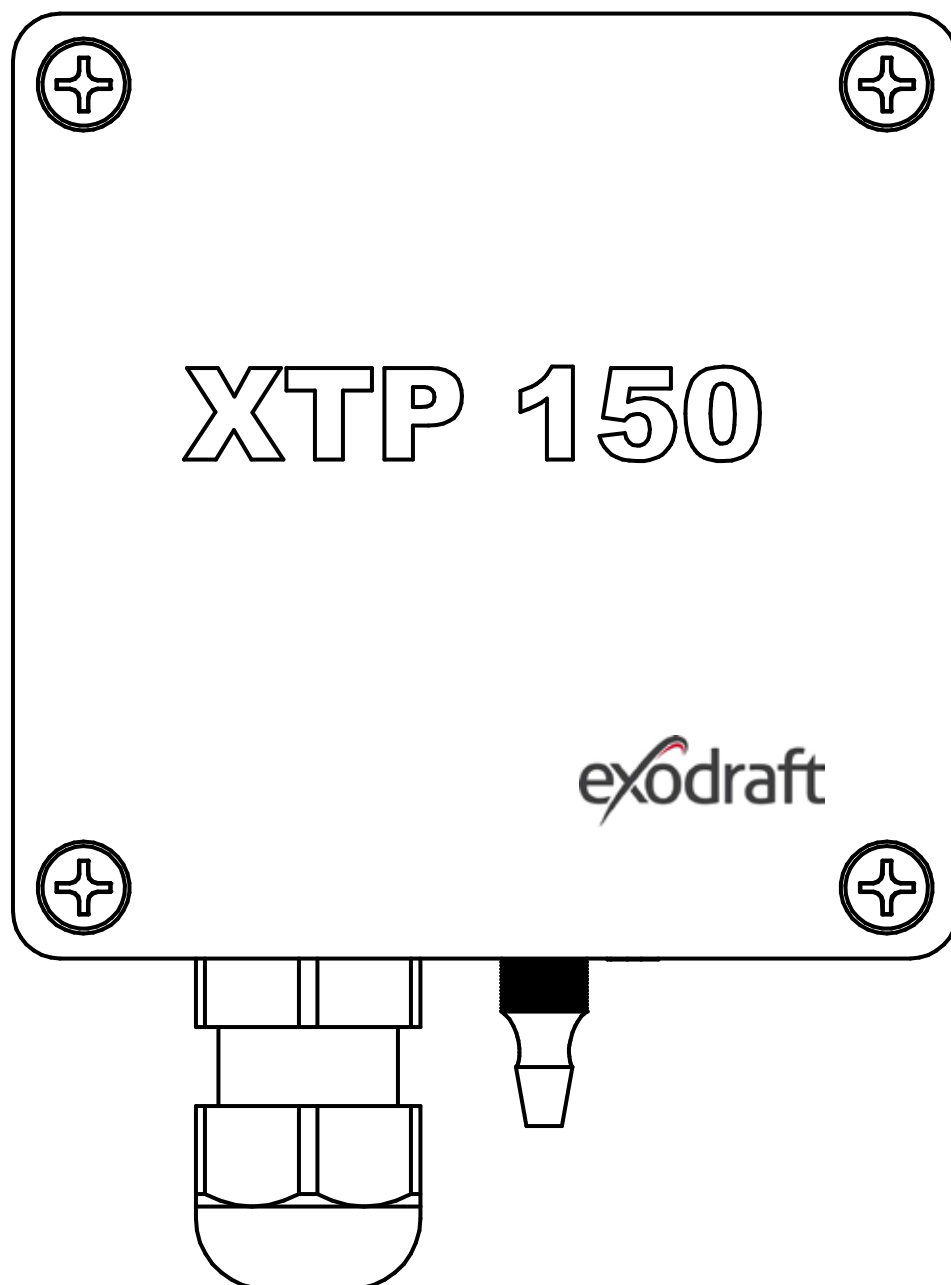


Lisävarusteet

XTP150





Lisävarusteet | XTP150**Sisältö**

Tuotetiedot	7
Toimitussisältö	7
Takuu	7
Tekniset tiedot	8
Rakenne ja komponentit	9
Asennus	10
Kiinnitys	10
Sähköasennus	11
Käyttö ja konfigurointi	12
UK Conformity Assessed	13
EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus	14



Kuinka käyttää tätä käyttöohjetta

Tämä käyttöohje on laadittu tiettyä tuotetta varten ja sisältää olennaiset tekniset tiedot ja asennusohjeet.

Lisävarusteet ja varaosat eivät kuulu tämän käyttöohjeen piiriin. Käänny näiden komponenttien omien käyttöohjeiden puoleen.

Tämä asennusohje ei sisällä järjestelmäsuunnitteludokumentaatiota.

Ohjeiden laiminlyönti, erityisesti niiden, joissa on vaarasymboli, voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai tuotevaurioihin.

Virheet ja puutteet mahdollisia.



Hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet (EEE) sisältävät usein materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä tai olla vaarallisia terveydelle. Tuotteet (WEEE), jotka on merkitty 'ylirastitun jätteen' symbolilla, tulee hävittää erillään muusta jätteestä käyttöikänsä päättyessä. Vaikka lainsäädäntö vaihtelee maittain, suosittelemme vahvasti, että sähkö- ja elektroniikkajätteet erotellaan muusta jätteestä ja hävitetään kansallisen lainsäädännön mukaisesti ympäristön ja jätteiden kanssa kosketuksiin joutuvien henkilöiden suojelemiseksi.

Symbolit

Seuraavia symboleja voidaan käyttää käyttöohjeessa kiinnittämään huomiota vaaraan tai henkilövahinkojen tai tuotevaurioiden riskiin.



Yleinen kielto

Ohjeiden laiminlyönti, joissa on kieltosymboli, voi aiheuttaa vakavaa vaaraa tai vakavia henkilövahinkoja.



Yleinen huomio

Merkitsee vaaratilannetta, joka pahimmassa tapauksessa voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai merkittäviä vaurioita tuotteelle.



Yleinen varoitus

Ohjeiden laiminlyönti, joissa on vaarasymboli, voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai tuotevaurioihin.



Sähkövaara/Korkea jännite

Merkitsee tilannetta, jossa on syytä noudattaa varovaisuutta korkean jännitteen sähköiskuvaaran vuoksi, mikä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai merkittäviä vaurioita tuotteelle.



Kytke maadoitustermiinaali maahan

Ohjeiden laiminlyönti, joissa on vaarasymboli, voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai tuotevaurioihin.



Sallittu ja hyväksytty

Sallittu ja hyväksytty asennustapa.



Kielletty ja ei hyväksytty

Kielletty ja ei hyväksytty asennustapa.



Varoitus

Palovaaran, sähköiskun, henkilövahinkojen ja/tai tuotevaurioiden riskin minimoimiseksi huomioi seuraavat seikat:

- Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöä ja käytä tuotetta vain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Epäselvissä tapauksissa ota yhteys johonkin erikoistuneista jälleenmyyjistämme.
- Kaikki asennukset on suoritettava asianmukaisesti pätevien henkilöiden toimesta ja kansallisen lainsäädännön ja määräysten mukaisesti.
- Savupiippupalojen välttämiseksi varmista, että piippu on nuohottu ennen tuulettimen asennusta.
- Kytke tuote irti sähköverkosta ennen huoltoa ja varmista, ettei se voi kytkeytyä takaisin vahingossa.
- Exodraft suosittelee aina palovaroittimen käyttöä, kun käytössä on kiinteän polttoaineen takka.

Tuotetiedot

XTP150 on erittäin tarkka paineanturi, joka on erityisesti suunniteltu kiinteään polttoaineen järjestelmiin. XTP valvoo painetta ja tuottaa siihen suhteellisen signaalin, joka vaihtelee välillä 0–10 V.

Väärinkäytön vuoksi voi ilmetä ongelmia, kuten noki, savupiippupaloja jne., jotka voivat vahingoittaa tuotetta.

Lisätietoja tuotteen käytöstä löydät tältä verkkosivustolta:

www.exodraft.com

Toimituksen laajuus

- XTP150
- Silikoni letku Ø 5 mm
- Asennusopas ja käyttöohjeet

Takuu

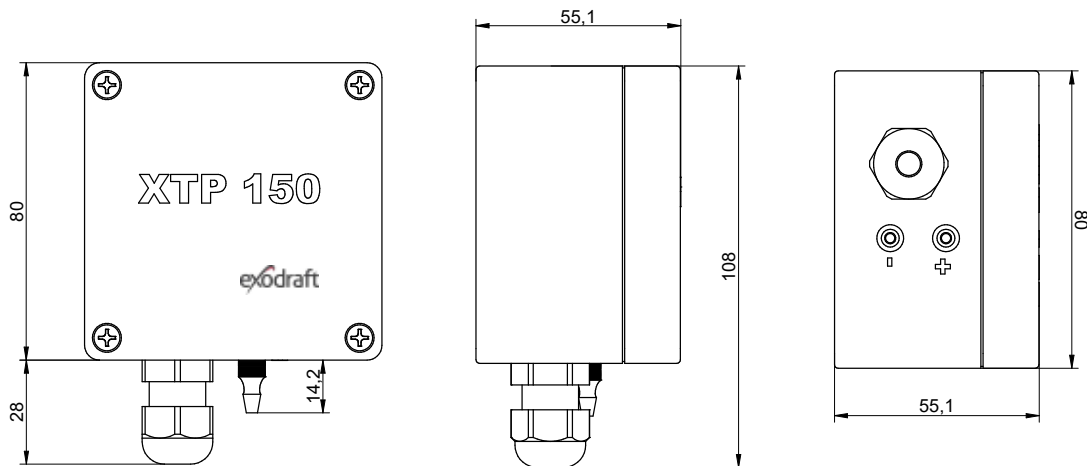
Kaikilla Exodraft-tuotteilla on 2 vuoden takuu Euroopan kuluttajaoikeuslainsäädännön mukaisesti. Joissakin maissa voi olla voimassa pidennetty takuu-aika riippuen joko kansallisesta lainsäädännöstä tai muista selvästi määrätyistä ehdoista. Asiakkaiden valitukset tulee käsitellä erikoistuneen jälleenmyyjän tai tukku-liikkeen toimesta (mieluiten sieltä, missä Exodraft-tuote on alun perin ostettu). Päivitetty luettelo Exodraftin erikoistuneista jälleenmyyjistä löytyy verkkosivuiltamme kyseisessä maassa.

Exodraft-tuotteet on aina asennettava asianmukaisesti pätevän henkilöstön toimesta. Exodraft varaa oikeuden muuttaa näitä ohjeita ilman ennakkoilmoitusta.

Takuu ja vastuu eivät kata tapauksia, jotka liittyvät henkilövahinkoon tai omaisuus- tai tuotteelle aiheutuneisiin vahinkoihin, jotka johtuvat yhdestä tai useammasta seuraavista syistä:

- Tämän asennus- ja käyttöohjeen noudattamatta jättäminen
- Virheellinen asennus, käynnistys, huolto tai huolto
- Epäasialliset korjaukset
- Tuotteeseen on tehty luvattomia rakenteellisia muutoksia
- Lisäosien asennus, joita ei ole testattu/hyväksytty tuotteen kanssa
- Kaikki vahingot, jotka johtuvat tuotteen jatkuvasta käytöstä ilmeisestä viasta huolimatta
- Alkuperäisten varaosien ja lisävarusteiden käyttämättä jättäminen
- Tuotetta ei käytetä tarkoitetulla tavalla
- Teknisissä tiedoissa olevien raja-arvojen ylittäminen tai noudattamatta jättäminen
- Ylivoimainen este

Tekniset tiedot

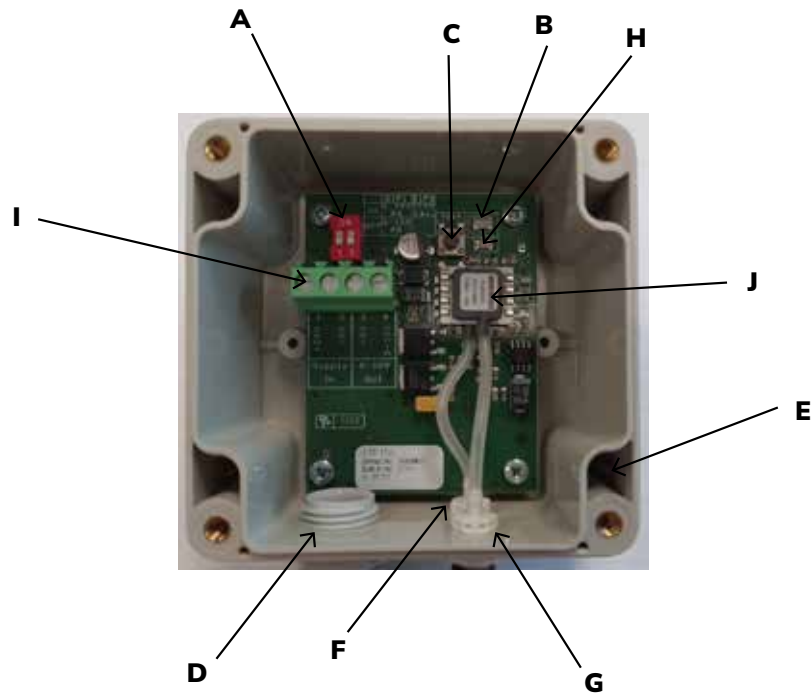


Kuvaus	XTP150		
K x L x S [mm]	80 x 82 x 55	Ympäristölämpötila	-25 °C - +50 °C
Paino	165 g	Säilytyslämpötila	-25 °C - +50 °C
Materiaali	Kotelo: Vaaleanharmaa polykarbonaatti (PC)	Kytkenäliitännät	Ruuvit: max. 1,5 mm ² johdot
Suojausluokka	IP65	Kaapelin pituus	Max. 100 m, min. 0,75 mm ²
Painealue	5 Pa - 150 Pa (5 Pa - 250 Pa) +/- 0,1 % mittausalueen arvosta	Kabellänge	Max. 100 m, min. 0.75 Ader

Kuvaus	Sisäänmenot	Kuvaus	Muut
Virransyöttö	24 VDC (+/- 15 %)	Sallitut ylikuormat	5000 Pa
Tehonkulutus, absoluuttinen maksimi	30 mA	Mediat	Ilma ja poistokaasut
Tehonkulutus, nimellis	20 mA	Reaktioaika	< 0,2 s
		Digitaalisen anturin tarkkuus	0,01 Pa
		Toistotarkkuus	+/- 0,1 % mittausalueen arvosta
		Kombinoitu epälineaarisuus ja histereesi	+/- 0,05 % mittausalueen arvosta
		Pitkäaikainen poikkeama 1 vuosi	+/- 0,7 Pa max.
		Lämpötilapoikkeama	+/- 1,0 % mittausalueen arvosta
		Siirtonopeus	0,6 (250 Pa signaali / 150 Pa ulostulo)

Kuvaus	Ulosmenot
Uloskäynti	0-10 VDC, max. 10 mA

Rakennus ja Komponentit



A	DIP-kytkin	F	(-) Paineyhteys (P2)
B	Power-LED	G	(+) Paineyhteys (P1)
C	Nollapistekalibrointipainike	H	Tila-LED
D	Kaapelin liitäntä	I	Liitântäklemmit
E	Kiinnityskohdat	J	Paineanturi

DIP-kytkin (A)	Asetus	Toiminto	Tehdasasetukset	OFF	ON
	1	0-150 / 0-250 Pa	OFF	0-150 Pa	0-250 Pa
	2	Kalibrointi aktivoitu	OFF	OFF	Kalibrointi

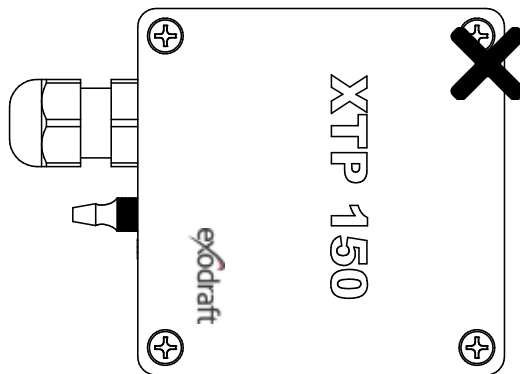
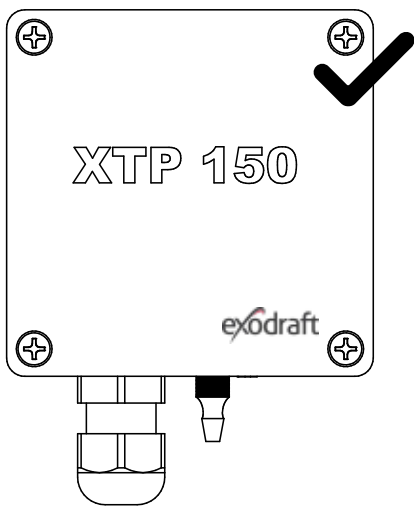
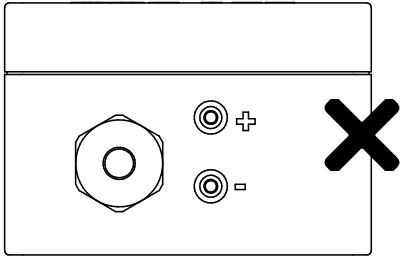
Käyttö-LED (B/H).	Näyttö	Toiminto
	Power-LED vilkkuu KELTAINEN	Virta on päällä
	Status-LED palaa Vihreänä	Yksikkö on kunnossa
	Status-LED ei ole päällä	Yksikkö ei toimi

Nollapisteen kalibrointipainike (C)	Aktivointi	Toiminto
	Paina ja pidä 5 sekuntia	Nollapisteen kalibrointi

Asennus

Asennusohjeet

XTP150 on asennettava niin, että letkuliittimet ovat alaspäin.



Alipaineen mittaamiseen liitä paineletku (-) paineporttiin.

Ylipaineen mittaamiseen liitä paineletku (+) paineporttiin.

Ulkotila

Jos on vaara, että voimakas tuuli häiritsee laitteistoa, voidaan letku irrottaa XTP150:n (+)-liitännästä.

Ulkoiseen (+)-liitäntään tulisi asentaa välikalvo. Suodatinta ei toimita Exodraft.



Älä puhalda XTP150-liitäntöihin.

Sähkökytkentä



VAROITUS! Ohjauslaitteen sähköinen kytkentä on suoritettava kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Maadoitus on aina liitettävä.

Liitântäkotelot

XTP150 liitetään alla kuvattujen liitântäkoteloiden kautta.

1	2	3	4
+24V	0V	0V	0-10V
+	-		0
Supply		0-10V	
In		Out	

Liittimen Nimi	Kuvaus
1	+24 V DC Virtalähteen sisääntulo
2	- 0 V DC Virtalähteen sisääntulo (yhdistetty liittimeen 3)
3	- 0 V DC Signaaliulostulo (yhdistetty liittimeen 2)
4	0-10 V DC Signaaliulostulo

Varoitus! Max. 100 metriä kaapelia, vähintään 0,75 johtoa.

Käyttö ja konfigurointi

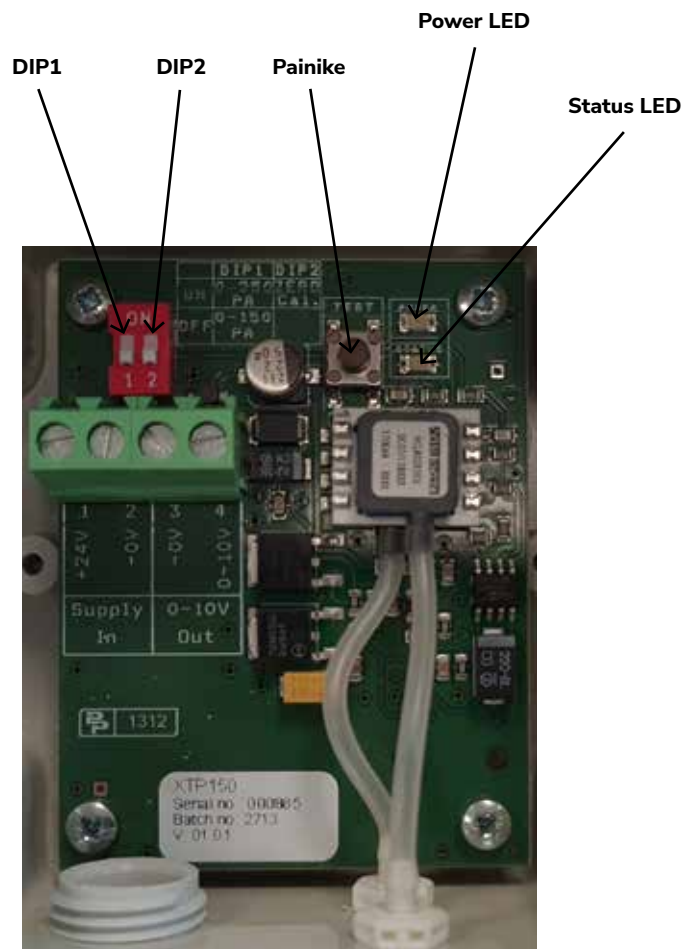
Normaalissa käytössä status-LED palaa ja power-LED vilkkuu. Jos status-LED ei palaa, katkaise virta anturista ja suorita kalibrointi. Jos ongelma ei ratkea, anturi on viallinen.

Näin kalibroidaan XTP-anturi

- Poista letkut anturista.
- Siirrä DIP2-kytkin asentoon „ON“.
- Paina painiketta, kunnes Power-LED alkaa vilkkua.
- Siirrä DIP2-kytkin asentoon „OFF“.
- Aseta letkut takaisin paikoilleen.

Mittausalueen muuttaminen XTP150:ssä

- Poista letkut anturista.
- Siirrä DIP1-kytkin asentoon „ON“.
- Siirrä DIP2-kytkin asentoon „ON“.
- Paina painiketta, kunnes Power-LED alkaa vilkkua.
- Siirrä DIP2-kytkin asentoon „OFF“.
- Aseta letkut takaisin paikoilleen.





UK Conformity Assessed



**Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov**

Hereby declares that the following products:

XTP150

Were manufactured in conformity with the provisions of the following regulations:

The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Langeskov, 15-01-2025
Managing Director
Anders Haugaard





Declaration of Conformity

DK:	EU-Overensstemmelseserklæring	NL:	EU-Conformiteits verklaring
GB:	Declaration of Conformity	SE:	EU-Överensstämmelsedeklaration
DE:	EU-Konformitätserklärung	FI:	EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus
FR:	Déclaration de conformité de l'Union Européenne	IS:	ESS-Samræmisstaðfesting
NO:	EU-Samsvarserklæring	IT:	Dichiarazione di Conformità Unione Europea
PL:	EU Deklaracja zgodności		



Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Hereby declares that the following products: Erklært hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: Niniejszym oświadczam, że następujące produkty:	Veklaart dat onderstaande producten: Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: Vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
--	---

XTP150

Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:	Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: Sem eru meðalín í staðfestingu Pessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla: Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:
--	---

EN 60335-1, EN 60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011

I.h.t bestemmelser i direktiv: In accordance with Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: Suivant les dispositions prévues aux directives: I.h.t bestemmelser i direktiv: Zgodnie z:	En voldoen aan de volgende richtlijnen: Enligt bestämmelserna i följande direktiv: Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: Med tilvisun til ákvarðana eftirlits: In conformità con le direttive:
Maskindirektivet: The Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywę maszynową:	De machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari:

2006/42/EF-EEC/-EWG/-CEE

Lavspændingsdirektiv: The Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywę Niskonapięciową	De laagspanningsrichtlijn: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Smáspennueftirlitið: Direttiva Basso Voltaggio:
---	---

2014/35/EC

EMC-direktivet: And the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-direktivet: Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	En de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-efitirlitið: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
--	---

2014/30/EC

Langeskov, 15-01-2025 Adm. direktør Managing Director Anders Haugaard 	Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjóri Direttore Generale
--	---

DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: Exodraft a/s

Valhallavägen 9A
SE-375 30 Mörrum
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: Exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: Exodraft Ltd.

24 James Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Industriestraße 14
DE-55768 Hoppstädten-Weiersbach
Tel: +49 6782 989 590
Fax: +49 6782 989 5929
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr