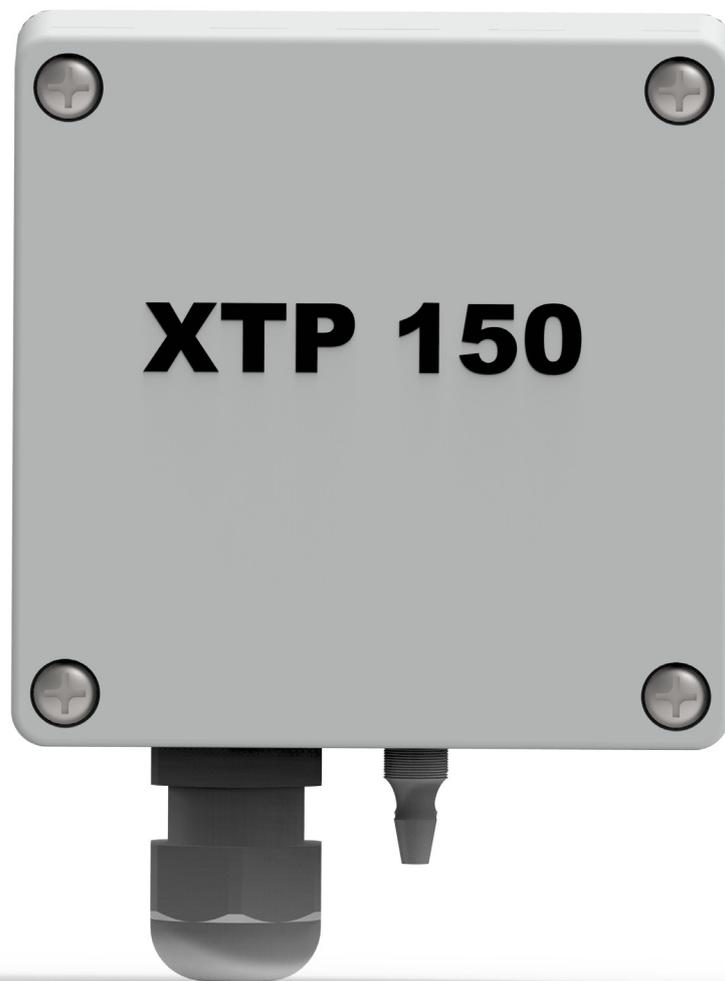
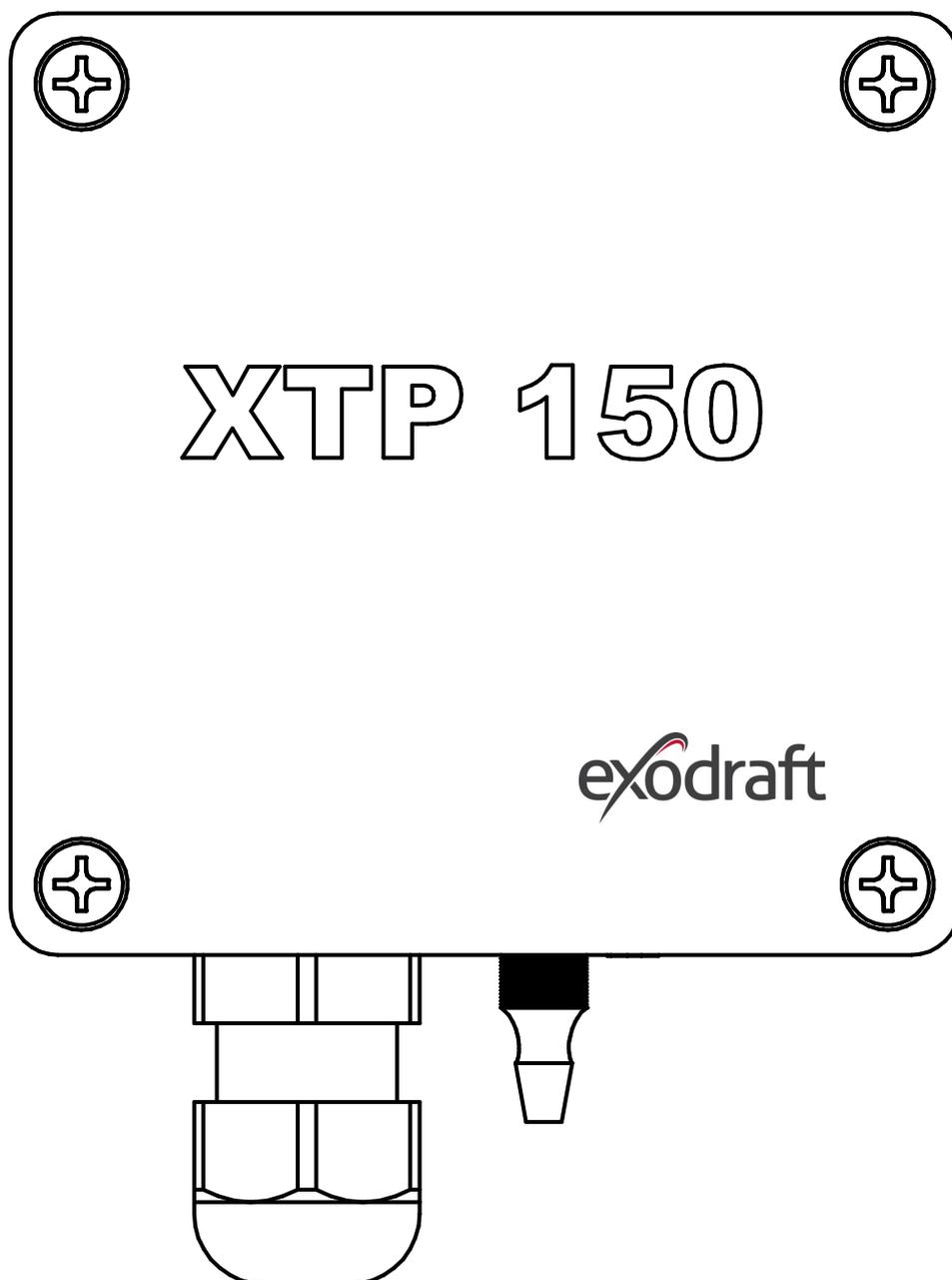


Zubehör

XTP150





XTP 150

exodraft

Zubehör | XTP150

Inhalt

Produktinformation	7
Lieferumfang	7
Garantie	7
Technische Spezifikationen	8
Konstruktion und Komponenten	9
Installation	10
Einbau	10
Elektrische Verkabelung	11
Bedienung und Konfiguration	12
UK Conformity Assessed	13
EU-Konformitätserklärung	14



Wie dieses Handbuch zu verwenden ist.

Dieses Handbuch wurde auf der Grundlage des jeweiligen Produkts erstellt und enthält relevante technische Informationen und eine Installationsanleitung.

Zubehör und Ersatzteile werden in diesem Handbuch nicht behandelt.

Bitte beachten Sie die einzelnen Handbücher dieser Komponenten.

Dieses Installationshandbuch enthält keine Dokumentation zur Systemauslegung.

Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, können zu Personenschäden und/oder Schäden am Produkt führen.

Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten.



Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte (EEE) enthalten oft Materialien, Bauteile und Stoffe, die die Umwelt oder Ihre Gesundheit gefährden können. Produkte (WEEE), die mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, sollten am Ende ihrer Lebensdauer getrennt von anderem Abfall entsorgt werden. Obwohl die Gesetzgebung von Land zu Land unterschiedlich sein kann, empfehlen wir dringend, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte von anderen Abfällen getrennt und entsprechend der nationalen Gesetzgebung entsorgt werden, um die Umwelt und das Personal zu schützen, das mit den Abfällen in Berührung kommen könnte.

Symbole

Die folgenden Symbole können in der Anleitung verwendet werden, um auf Gefahren oder das Risiko von Personenschäden oder Schäden am Produkt aufmerksam zu machen.



Allgemeines Verbot

Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit dem Verbotssymbol gekennzeichnet sind, können zu extremen Gefahren oder schweren Personenschäden führen.



Allgemeine Vorsicht

Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die im schlimmsten Fall, schwere Personenschäden oder erhebliche Schäden am Produkt verursachen kann.



Allgemeine Warnung

Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit diesem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, können zu Personenschäden und/oder Schäden am Produkt führen.



Stromgefahr/Hochspannung

Kennzeichnet eine Situation, in der Vorsicht geboten ist, da die Gefahr eines Strom-/Hochspannungsstromschlags besteht, der zu schweren Personenschäden oder erheblichen Schäden am Produkt führen kann.



Schließen Sie einen Erdungsanschluss an die Erde an

Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit diesem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, können zu Personenschäden und/oder Schäden am Produkt führen.



Zugelassen und genehmigt

Zulässiges und genehmigtes Installationsverfahren.



Verboten und nicht zugelassen

Verbotene und nicht zugelassene Art der Installation.



Warnung

Um das Risiko von Bränden, Stromschlägen, Verletzungen und/oder Schäden am Produkt zu minimieren, beachten Sie bitte Folgendes:

- Bitte lesen Sie immer die Bedienungsanleitung und verwenden Sie das Produkt nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen der Exodraft-Fachhändler.
- Alle Installationen müssen von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den nationalen Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Um Schornsteinbrände zu vermeiden, stellen Sie vor der Montage des Ventilators sicher, dass der Schornstein gekehrt wurde.
- Trennen Sie vor der Wartung des Produkts die Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass sie nicht versehentlich wieder angeschlossen werden kann.
- Exodraft empfiehlt immer die Verwendung eines Rauchmelders, wenn ein Festbrennstoffkamin installiert wird.

Produktinformation

XTP150 ist ein hochpräziser Druckmessumformer, der speziell für Festbrennstoffsysteme entwickelt wurde. Der XTP überwacht den Druck und gibt ein zum Druck proportionales Signal von 0–10 V aus.

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu Problemen mit Ruß, Schornsteinbränden usw. führen, die das Produkt beschädigen können.

Bitte besuchen Sie diese Website für Ratschläge zum Produkt:

www.exodraft.com

Lieferumfang

- XTP150
- Silikonschlauch Ø 5 mm
- Installationshandbuch und Benutzeranweisungen

Garantie

Für alle Exodraft-Produkte gilt eine 2-Jahres-Garantie gemäß der europäischen Gesetzgebung zum Verbraucherschutz. In einigen Ländern kann eine längere Garantiezeit gelten, abhängig von der nationalen Gesetzgebung oder anderen klar festgelegten Bedingungen. Kundenreklamationen müssen von einem Fachhändler oder Großhändler bearbeitet werden (vorzugsweise dort, wo das Exodraft-Produkt ursprünglich gekauft wurde). Eine aktuelle Liste der Exodraft-Fachhändler finden Sie auf unserer Website für das betreffende Land.

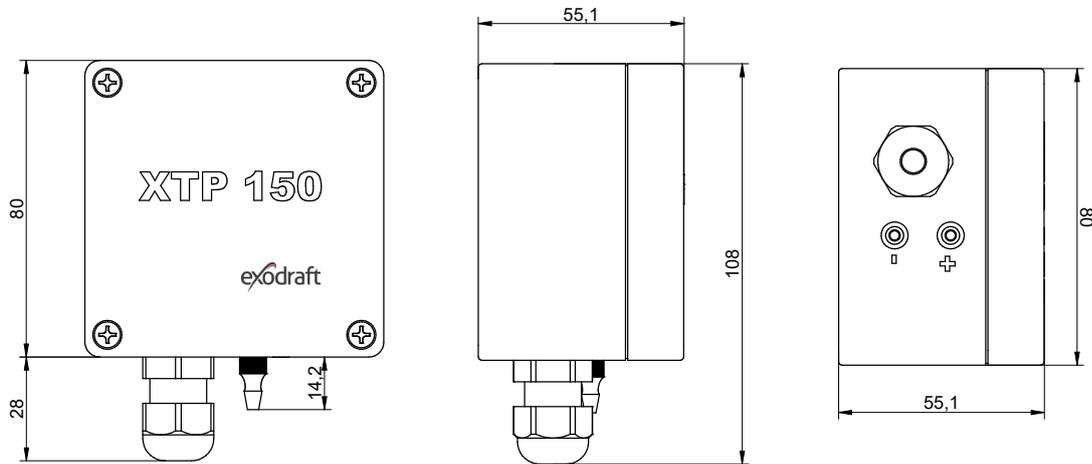
Exodraft-Produkte müssen immer von qualifiziertem Personal installiert werden. Exodraft behält sich das Recht vor, diese Richtlinien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Die Garantie und Haftung erstrecken sich nicht auf Fälle von Personen-, Sach- oder Produktschäden, die auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückgeführt werden können:

- Nichtbeachtung dieser Installations- und Betriebsanleitung
- Unsachgemäße Installation, Inbetriebnahme, Wartung oder Instandhaltung
- Unsachgemäße Reparaturen
- Unerlaubte bauliche Veränderungen am Produkt
- Einbau zusätzlicher Komponenten, die nicht mit dem Produkt getestet/zugelassen wurden
- Schäden, die sich aus der Weiterverwendung des Produkts trotz eines offensichtlichen Mangels ergeben
- Nichtverwendung von Original-Ersatzteilen und Zubehör
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts
- Überschreitung oder Nichteinhaltung der Grenzwerte in den technischen Daten
- Höhere Gewalt

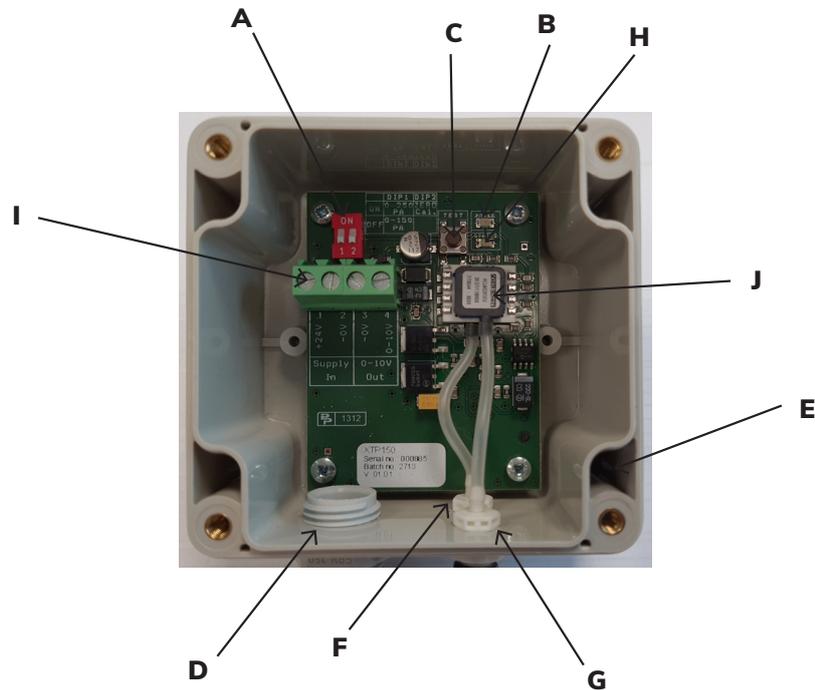
Technische Spezifikationen

Technische Daten



Beschreibung	XTP150	Beschreibung	Sonstiges
H x B x T [mm]	80 x 82 x 55	Umgebungstemperatur	-25 °C - +50 °C
Gewicht	165 g	Lagertemperatur	-25 °C - +50 °C
Material	Box: Hellgraues Polycarbonat (PC)	Anschlussklemmen	Schraube: max. 1.5 Kabel
Schutzklasse	IP65	Kabellänge	Max. 100 m, min. 0.75 Ader
Druckbereich	5 Pa - 150 Pa (5 Pa -250 Pa) +/- 0,1 % Messbereichswert		
Beschreibung	Eingänge	Beschreibung	Sonstiges
Versorgung	24 VDC (+/- 15 %)	Tolerierbare Überlast	5000 Pa
Leistungsaufnahme, absolut max.:	30 mA	Medium	Luft und Abgase
Leistungsaufnahme, Nominale	20 mA	Reaktionszeit	< 0,2 s
		Auflösung vom digitalen Sensor	0,01 Pa
		Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1 % Messbereichswert
Beschreibung	Ausgänge	Kombinierte Nichtlinearität und Hysterese	+/- 0,05 % Messbereichswert
Ausgang	0-10 VDC, max. 10 mA	Langfristige Abweichung 1 Jahr	+/- 0,7 Pa max.
		Temperaturabweichung	+/- 1,0 % Messbereichswert
		Übertragungsrate	0,6 (250 Pa Signal / 150 Pa Ausgang)

Konstruktion und Komponenten



A	DIP Schalter	F	(-) Druckanschluss (P2)
B	Power-LED	G	(+) Druckanschluss (P1)
C	Taste Nullpunktkalibrierung	H	Status-LED
D	Kabelanschluss	I	Anschlussklemmen
E	Befestigungslöcher	J	Druckmessumformer

DIP Schalter (A)	Einstellung	Funktion	Werkseinstellung	OFF	ON
	1	0-150 / 0-250 Pa	OFF	0-150 Pa	0-250 Pa
	2	Kalibrierung aktiviert	OFF	OFF	Kalibrieren

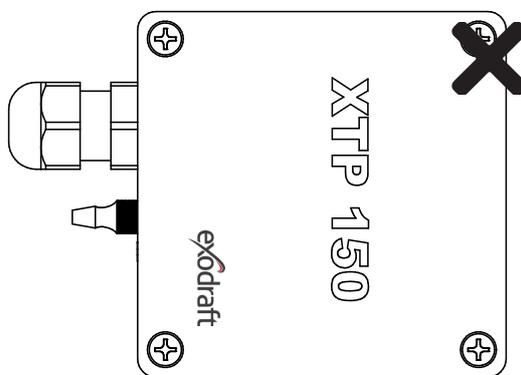
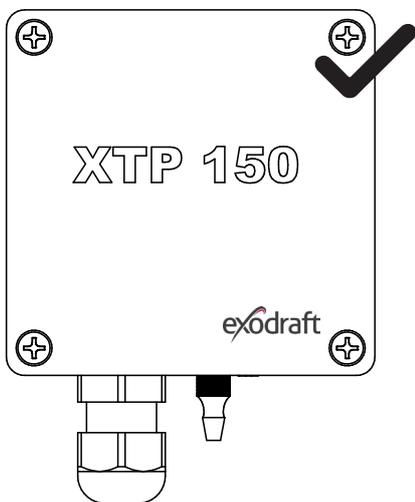
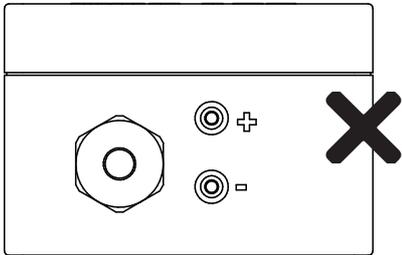
Betriebs-LED (B/H)	Anzeige	Funktion
	Power LED blinkt GELB	Strom eingeschaltet
	Status LED konstant GRÜN	Einheit ist Ok
	Status LED aus	Einheit arbeitet nicht

Nullpunkt Kalibrierungstaste (C)	Zum Aktivieren	Funktion
	Drücken und halten Sie für 5 Sekunden	Kalibrierung des Nullpunktes

Installation

Einbau

Der XTP150 muss mit den Schlauchanschlüssen nach unten montiert werden.



Für die Unterdruckmessung wird der Druckschlauch an den (-) Druckanschluss angeschlossen.

Für die Überdruckmessung den Druckschlauch an den (+) Druckanschluss anschließen..

Außenbereich

Wenn die Gefahr besteht, dass starke Winde die Anlage beeinträchtigen, kann der Schlauch im Inneren des XTP150 vom (+)-Anschluss entfernt werden. Am externen (+)-Anschluss sollte ein Zwischenfilter angebracht werden. Der Filter wird nicht von Exodraft geliefert.



Blasen Sie nicht in die Anschlüsse des XTP150

Elektrische Verkabelung



VORSICHT! Die elektrische Verdrahtung des Steuergeräts muss in Übereinstimmung mit den nationalen Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden. Die Erde muss immer angeschlossen sein.

Anschlussklemmen

Der XTP150 wird wie unten gezeigt an die Anschlussklemmen angeschlossen.

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

Anschlussklemme	Beschreibung
1	+24 V DC Versorgungseingang
2	- 0 V DC Versorgungseingang (gebrückt mit Klemme 3)
3	- 0 V DC Signalausgang (gebrückt mit Klemme 2)
4	0-10 V DC Signalausgang

ACHTUNG! Max. 100 Meter Kabel, min. 0,75 Adern.

Bedienung und Konfiguration

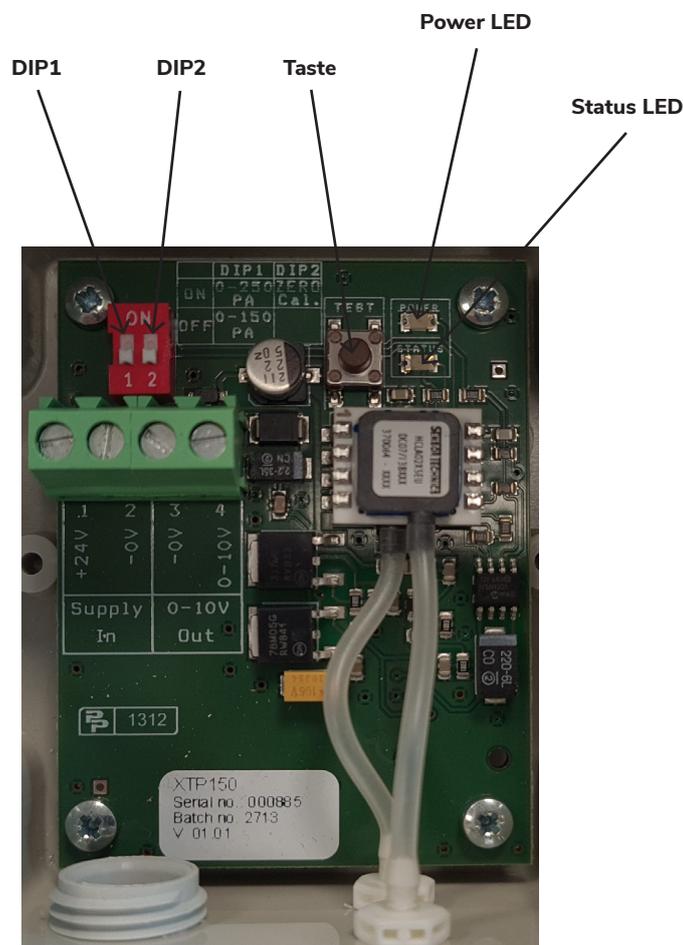
Bei normalem Betrieb leuchtet die Status-LED und die Power-LED blinkt. Wenn die Status-LED nicht leuchtet, unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Sensor und führen Sie eine Kalibrierung durch. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, ist der Sensor defekt.

So kalibrieren Sie den XTP-Sensor

- Entfernen Sie die Schläuche vom Sensor
- Schalten Sie den DIP2 in die Position „ON“.
- Drücken Sie die Taste, bis die Power-LED zu blinken beginnt
- Schalten Sie den DIP2 in die Position „OFF“.
- Setzen Sie die Schläuche wieder ein

Ändern des Messbereichs bei einem XTP150

- Entfernen Sie die Schläuche vom Sensor
- Schalten Sie den DIP1 in die Position „ON“.
- Schalten Sie den DIP2 auf die Position „ON“.
- Drücken Sie die Taste, bis die Power-LED zu blinken beginnt.
- Schalten Sie den DIP2 in die Position „OFF“.
- Setzen Sie die Schläuche wieder ein





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, 01-11-2022
Managing Director
Anders Haugaard



Declaration of Conformity

DK: EU-Overensstemmelseserklæring
 GB: Declaration of Conformity
 DE: EU-Konformitätserklärung
 FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne
 NO: EU-Samsvarserklæring
 PL: EU Deklaracja zgodności

NL: EU-Conformiteits verklaring
 SE: EU-Överensstämmelsedeklaration
 FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus
 IS: ESS-Samræmisstaðfesting
 IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea

exodraft

Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter:
 Hereby declares that the following products:
 Erklärt 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:
 Dichiaro 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 meðalin i staðfestingu Pessari, eru i 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:
 Vælaeftirlitið:
 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-efirlitið:
 Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:

2014/30/EC

Langeskov, 01-11-2022
 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 Janes 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

Your energy. Optimized.

exodraft