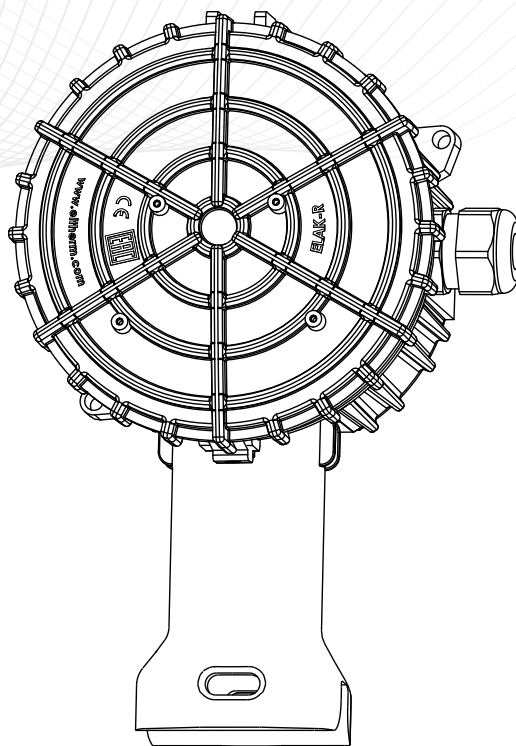




ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ



ELAK-RS

Szerelés és üzemeltetés

eltherm GmbH
Ernst-Heinkel-Strasse 6-10
57299 Burbach, Germany
P.: +49 2736 4413-0
F.: +49 2736 4413-50
info@eltherm.com

QAA-113
Felülvizsgálat 02

TARTALOM

AZ ÁRU ÁTVÉTELE	3
TÁROLÁS	3
HULLADÉKKEZELÉS	3
MŰSZAKI ADATOK	4
MŰSZAKI ADATOK	4
Méreték	4
SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM & BEKÖTÉSI TERV	5
ELAK-RS (0920050)	5
ELAK-RS-T (0920059)	5
ÖSSZESZERELÉS	6
BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK	6
SZERELÉSI ÚTMUTATÓ	6
AJÁNLOTT SZERSZÁM	6
PLATZIERUNG DES ELAK-RS	6
A KÉSZÜLÉKHÁZ FELNYITÁSA	7
A KÉSZÜLÉKHÁZ RÖGZÍTÉSE	7
A BEKÖTÉSE FŰTŐVEZETÉK & PT100	8
SENZORVEZETÉK TEHERMENTESÍTÉSE	9
A KÉSZÜLÉKHÁZ BEZÁRÁSA	10
ELLENŐRZÉS	10
ÜZEMELTETÉS & KARBANTARTÁS	10
JELZÉS	11
JEGYZETEK	11
LETÖLTÉSEK	11

Jogfenntartás

Fenntartjuk a műszaki változtatások jogát. A változtatásokra, tévedésekre, és nyomdahibákra nem alapozható kártérítési igény. A biztonsági egységek és rendszerek tekintetében figyelembe kell venni a szerelési útmutatót, valamint a vonatkozó hatályos szabványokat és előírásokat.

eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokumentum: 86420509300XX		Üzemeltetési útmutató ELAK-RS & ELAK-RS-T	
	Szerző:	Peter Schmidt	Dátum	2015.12.12
	Felülvizsgálat: 1	Julian Engel	Dátum	2023.09.21



Az ELAK-RS csatlakozódoboz szakszerű és biztonságos használata érdekében tartsa be az útmutatóban foglaltakat.

Későbbi felhasználása érdekében őrizze meg ezt az útmutatót (pl. a berendezés dokumentációjánál).

Ábrázolási konvenciók

z útmutató különleges fontosságú pontjait az alábbi szimbólumok jelzik:



VESZÉLY

Szélsőséges veszélyhelyzetre utal.

Életveszély vagy legalábbis súlyos sérülés veszélye fenyeget, ha nem zárják ki.



FIGYELEM

Lehetséges veszélyhelyzetre utal.

Károk vagy működési hibák veszélye fenyeget, ha nem zárják ki.



FIGYELMEZTETÉS

Veszélyhelyzetre utal.

Sérülésveszély vagy legalábbis nagy károk veszélye fenyeget, ha nem zárják ki.



MEGJEGYZÉS

A biztonságos, hatékony és környezetbarát használattal kapcsolatos fontos információk és utasítások.

AZ ÁRU MEGÉRKEZÉSE

Az áru átvételénél ellenőrizze a csatlakozódobozt és tartozékait, és a típusadatokat a szállítólevél adataival összevetve ellenőrizze, hogy a megfelelő terméket kapta-e meg.

HULLADÉKKEZELÉS



TÁROLÁS



MEGJEGYZÉS

Száraz helyen, 0°C-tól 50°C közötti környezeti hőmérsékleten kell tárolni.



MEGJEGYZÉS

A WEEE embléma arra utal, hogy ez a termék nem kezelhető háztartási szemétként.

A hulladékká vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelésével és helyreállításával, továbbá a gyűjtőpontokkal kapcsolatban a helyi hulladékkezelő vállalkozástól, vagy a terméket Önnek értékesítő gyártótól kaphat bővebb tájékoztatást.

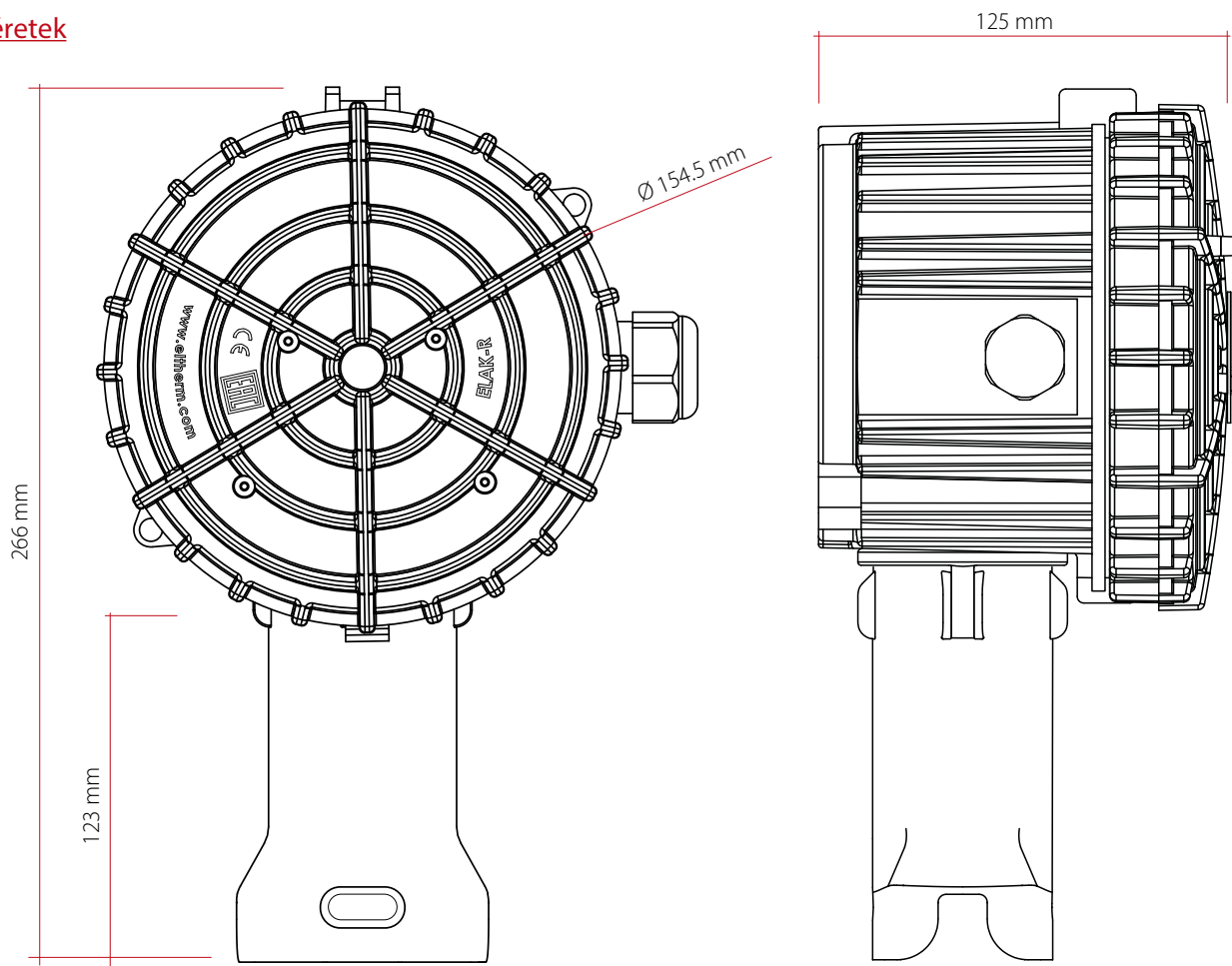
MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK

csatlakozódoboz	ELAK-RS (0920050)	ELAK-RS-T (0920059)
Üzemi feszültség (max.)	800 V AC	800 V AC
Névleges áramerősség	max 32 A 6 mm ² kapcsenként	max 32 A 6 mm ² kapcsenként
Környezeti hőmérséklet	- 45 °C -tól +50 °C	- 45 °C -tól +50 °C
Csatlakozó-keresztmetszet*	Tápvezeték max. 10 mm ² , 9 - 17 mm átmérőjű	Tápvezeték max. 10 mm ² , 9 - 17 mm átmérőjű
A ház anyaga	Poliamid, RAL 7043 közlekedési szürke	Poliamid, RAL 7043 közlekedési szürke
Méretek	(kb.) Ø 154,5 mm, magasság 125 mm	(kb.) Ø 154,5 mm, magasság 125 mm
Védettség	IP 65	IP 65
Szerelőláb üzemi hőmérséklete	max. +200 °C	max. +200 °C
Szerelőláb anyaga	PPS	PPS
max. szigetelővastagság	100 mm	100 mm
min. csőátmérő	≥ NW3/4" / AD 20 mm	≥ NW3/4" / AD 20 mm
Tömeg	kb. 0,7 kg	kb. 0,7 kg

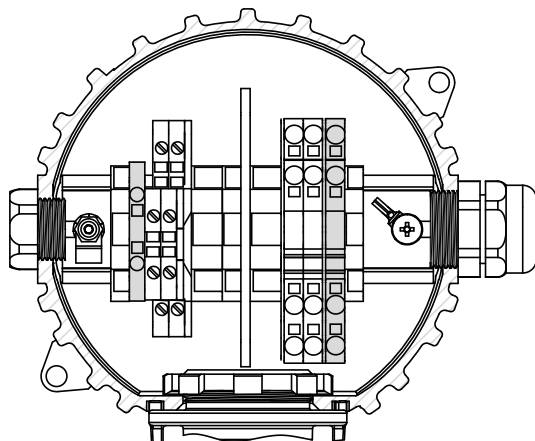
* Csatlakozó-keresztmetszet (tömör, vagy finomhuzalú, érvég hüvely nélkül); fűtővezeték kapcsai max. 6 mm² (AWG10); hőérzékelő kapcsai max. 2,5 mm² (AWG 13)

Méretetek



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM & BEKÖTÉSI TERV

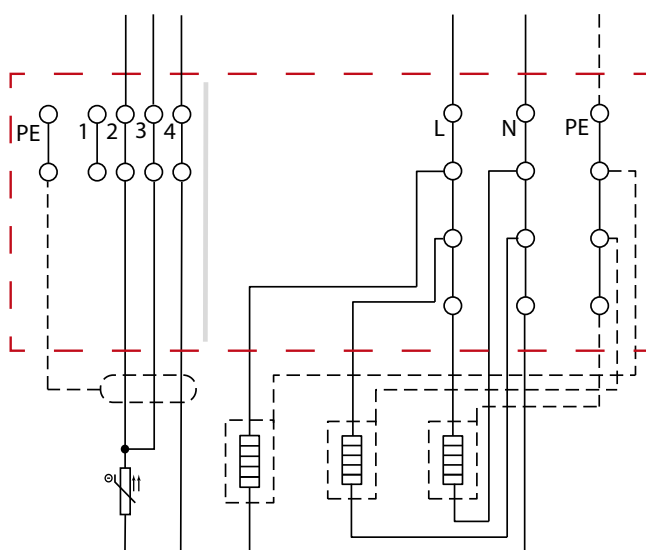
ELAK-RS



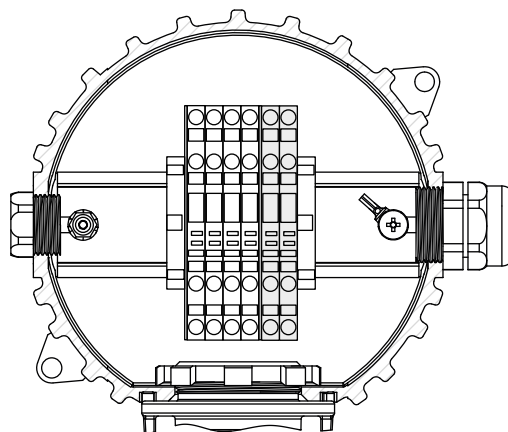
■ Földelő vagy elektromos védőkapcsok

Típus	Mennyiség	Kapocstartomány
Záródugó, M20x1,5	1	-
Csavarkötés, M20x1,5 *	1	9 - 12 mm
Záródugó, M25x1,5 *	1	-
Csavarkötés, M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
Védővezető-kapocs	1	2,5 mm ²
Kétszintes kapocs	2	2,5 mm ²
4 vezetékes védővezető-kapocs	1	4 mm ²
4 vezetékes átmenőkapocs	2	4 mm ²

* külön mellékelve



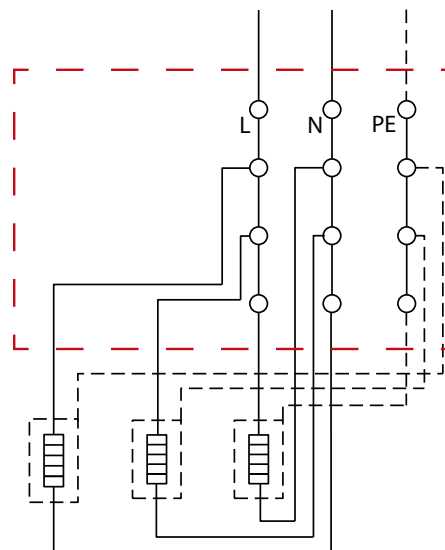
ELAK-RS-T



■ Földelő vagy elektromos védőkapcsok

Típus	Mennyiség	Kapocstartomány
Záródugó, M20x1,5	1	-
Csavarkötés, M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
Záródugó, M25x1,5 *	1	-
4 vezetékes védővezető-kapocs	2	4 mm ²
4 vezetékes átmenőkapocs	4	4 mm ²

* külön mellékelve



ÖSSZESZERELÉS

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



FIGYELEM

- Az alábbi lépéseket kizárólag az elektromos készülékek kezelésében képzett személyek végezhetik el.
- Az emberek, berendezések és készülékek biztonságának alapvető feltétele a vonatkozó szabványok és biztonsági előírások betartása.
- A tervezéssel, telepítéssel és karbantartással megbízott személyek fokozott felelősséggel tartoznak, és pontosan ismerniük kell a hatályos előírásokat.
- Az útmutatót a berendezés-dokumentáció részeként meg kell őrizni a későbbi felhasználás céljából (szervizelés, karbantartás).

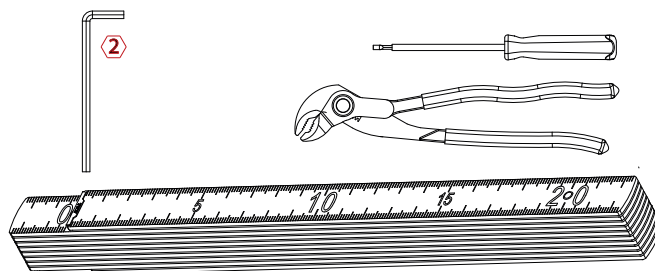
SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



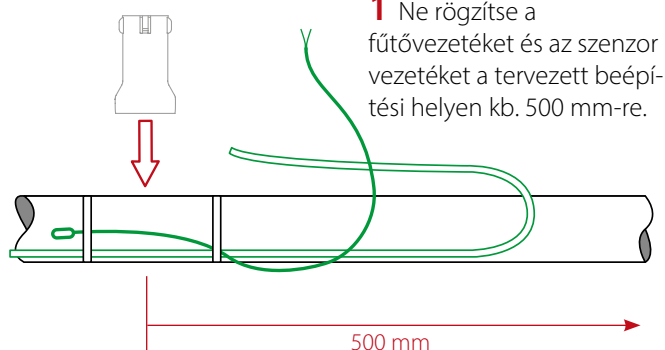
FIGYELEM

- A szerelési hely kiválasztásakor vegye figyelembe a csatlakozódoboz, valamint a vezetékbevezetések fizikai veszélyeztetettségének mértékét, valamint a megengedett környezeti hőmérsékletet.
- A csatlakozódoboz rögzítésénél ügyeljen a megfelelően terhelhető aljzatra.
- A csatlakozódobozba vezetett vezetékeket megfelelően rögzítve kell elhelyezni, és biztosítani kell a vezetékbevezetőből való kihúzással szemben.
- A használaton kívüli kapocshelyeket be kell csavarni
- Mielőtt a szabad menetfuratba vakdugót, szűkítőt, vagy vezetékbevezetőt helyezne, győződjön meg arról, hogy a menetfurat tiszta és sértetlen-e, és hogy menete megfelel-e a felhasználási célnak.
- Csatlakoztatást követően minden nyílást tömőren le kell zárni (fedél, menetfuratok, vezetékbevezetők). A vezetékbevezetők meghúzásához használjon **megfelelő** villás-, gyűrűs- vagy dugókulcsot. Figyelem: a túlzott meghúzásnál sérülhet az IP-védettség!
- A kapocsdoboz fedelét előkészítették az ügyfél jelzőtábláinak befogadására. A rögzítéshez Ø 2,2 x 6 mm csavarokat kell használni.

AJÁNLOTT SZERSZÁM

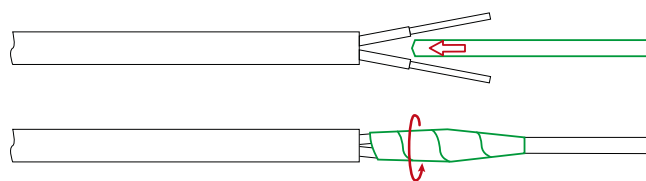


AZ ELAK-RS ELHELYEZÉSE

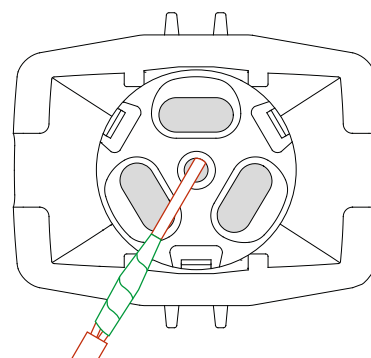


1 Ne rögzítse a fűtővezeték és az szenzor vezeték a tervezett beépítési helyen kb. 500 mm-re.

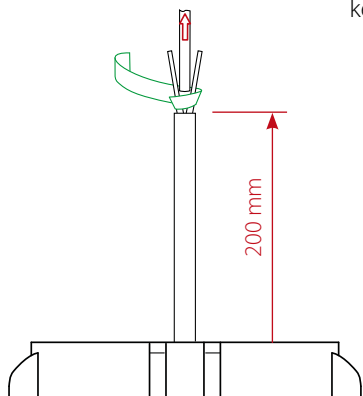
2 Készítse elő az szenzor vezeték végét a szerelőlábbba való behelyezéshez egy erősebb vezeték és szalag segítségével.



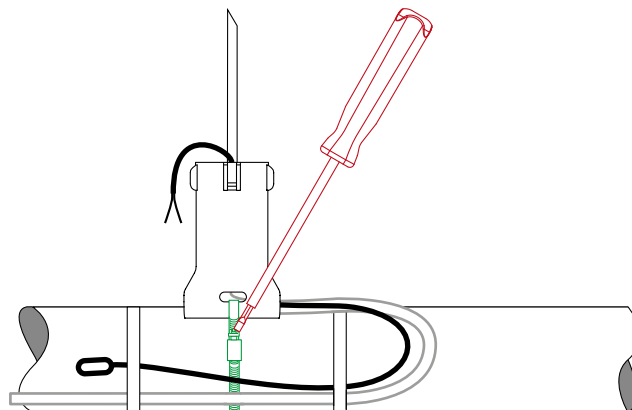
3 Helyezze be az szenzor vezeték az előírt nyílásba, és húzza be kb. 200 mm-re a szerelőlábbba.



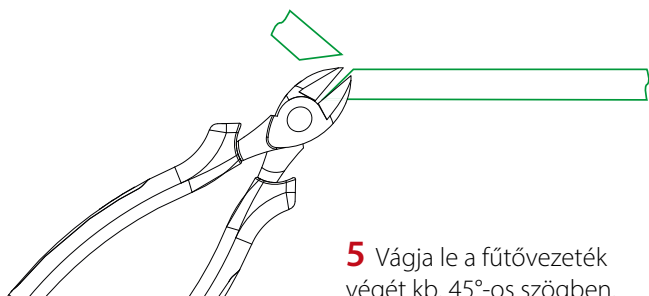
4 Távolítsa el a szalagot és az erős drótot az szenzor vezetékét.



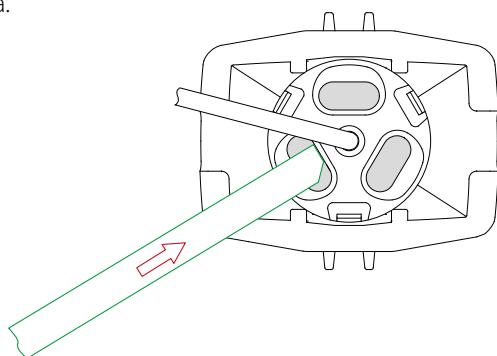
8 Rögzítse a szerelőlábat a csőhöz a feszítőpánttal. Ne vezesse a feszítőpántot a fűtő- vagy szenzorvezeték fölé!



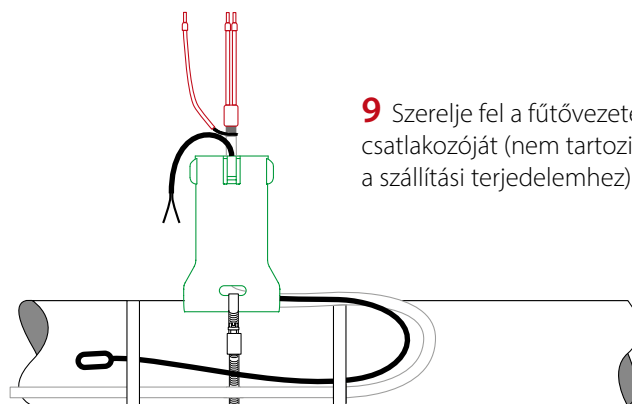
5 Vágja le a fűtővezeték végét kb. 45°-os szögben.



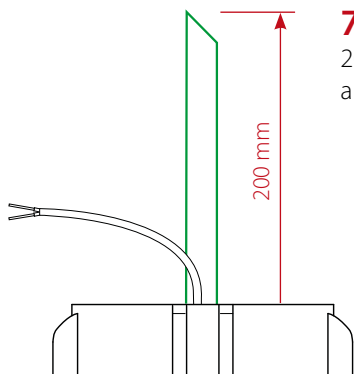
6 Helyezze be a fűtővezeték a szerelőlába.



9 Szerelje fel a fűtővezeték csatlakozóját (nem tartozik a szállítási terjedelemben).

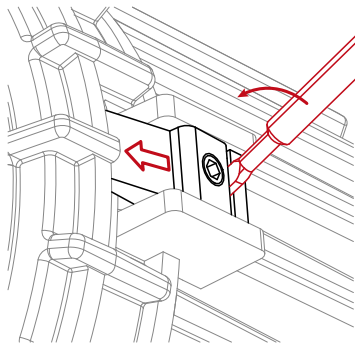
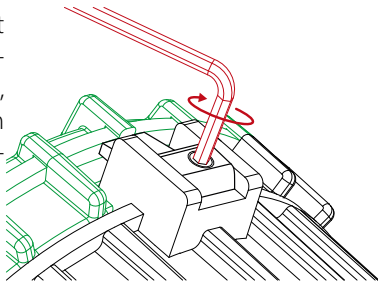


7 Húzza át a fűtővezeték kb. 200 mm-re a szerelőlábon. a szerelőlábon keresztül.



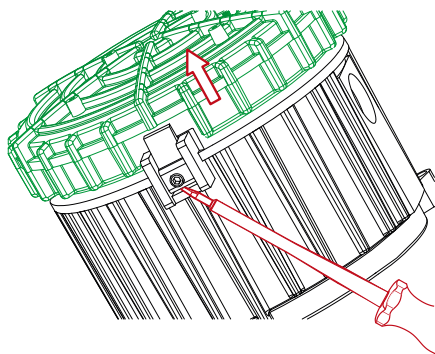
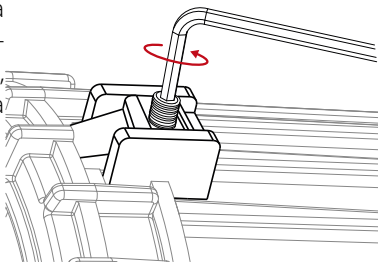
A HÁZ FELNYITÁSA

10 A hernyócsavarokat belső hatlapú kulccsal (2-es méret) meg kell húzni, amíg a rögzítőkar nem illeszkedik az oldalsó áthidalókhoz



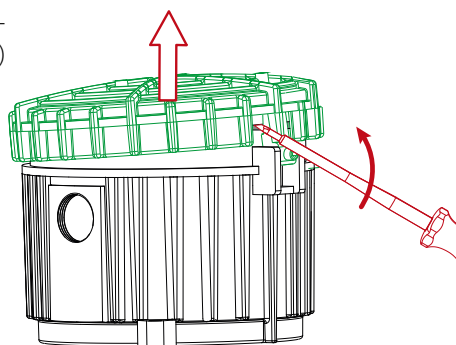
11 Helyezzen lapos csavarhúzózt a rögzítőkar és a hátsó áthidaló közé, és a rögzítőkart a csavarhúzó elforgatásával tolja előre néhány millimétert

12 A hernyócsavart a belső hatlapú kulccsal (2-es méret) csavarja vissza, amíg kissé ki nem áll a rögzítőkarból



13 A fedél leemelése (csavarhúzóval)

14 Fedél felnyitása (a csavar úzóval)



A KÉSZÜLÉKHÁZ RÖGZÍTÉSE

szerszámot [ELAK-RS] rögzítőszalaggal / csövön rögzítőrecesszel.

Csővezetékek szerelési tartozéka Any. 1.4301

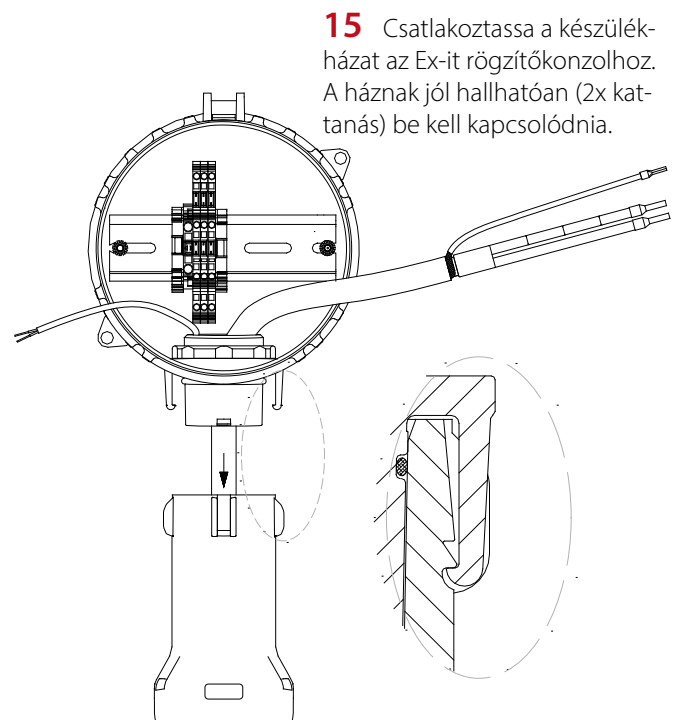
ELB-15.02	Tömlőbilincs, 16-25 mm	2723001016
ELB-15.04	Tömlőbilincs, 25-40 mm	2723001025
ELB-15.06	Tömlőbilincs, 40-60 mm	2723001040
ELB-15.09	Tömlőbilincs, 70-90 mm	2723001070
ELB-15.11	Tömlőbilincs, 90-110 mm	2723001090
ELB-13V1	Rögzítőszalag, 11 mm, 30 m	2723001010
ELB-13V2	Rögzítőrecessz (ÉE = 10 db)	0930042

A BEKÖTÉSE FŰTŐVEZETÉK & PT100



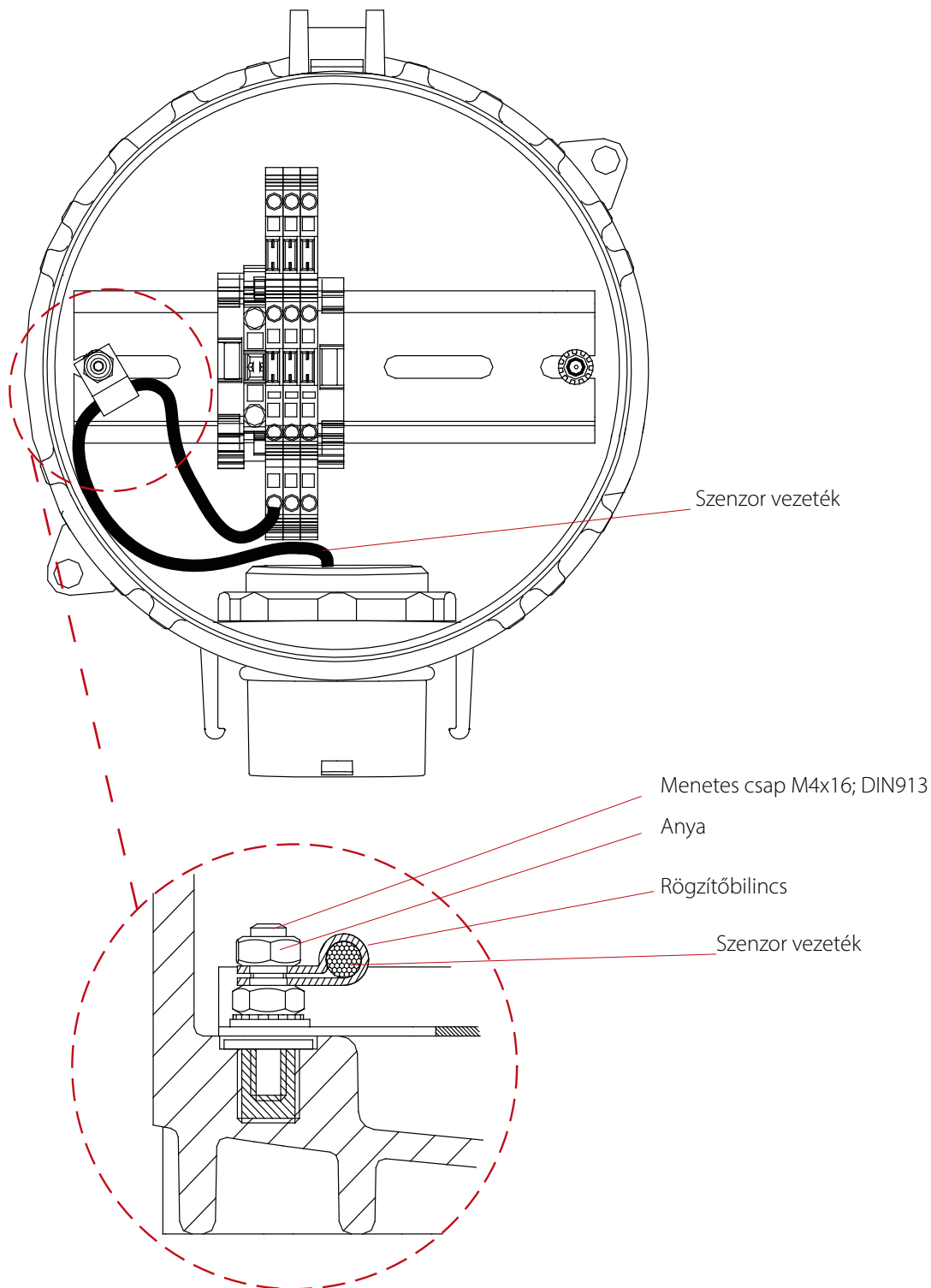
FIGYELEM

- Vegye figyelembe a bekötendő érzékelő megfelelő szerelési utasítását.
- Győződjön meg arról, hogy a kapcsok és a csavarkötések az útmutatónak megfelelően meg vannak-e húzva.



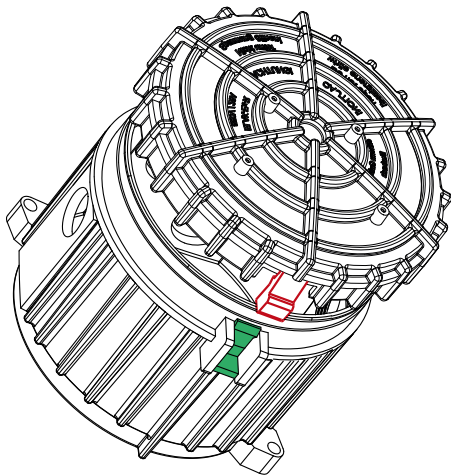
15 Csatlakoztassa a készülék-házat az Ex-it rögzítőkonzolhoz. A háznak jól hallhatóan (2x kattanás) be kell kapcsolódnia.

SZENZORVEZETÉK TEHERMENTESÍTÉSE

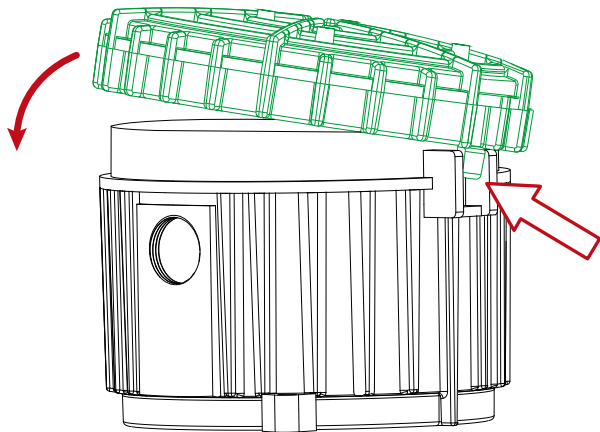


A KÉSZÜLEKHÁZ BEZÁRÁSA

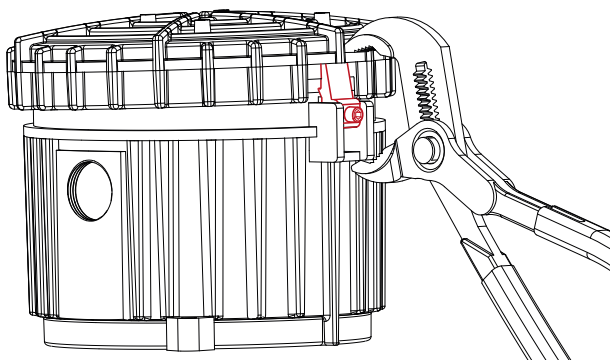
1 A készülékház és a fedél épségének vizuális ellenőrzése. A fedél csak egyetlen helyzetben helyezhető vissza (különböző szélességű rögzítőkarok / kivágások [elfordulásvédő]). Állítsa megfelelő helyzetbe a fedelet.



2 A fedelet a keskenyebb rögzítőkarral (hernyócsavar nélkül) akassza be, a fedél behajtása, és...



3 a fedelet fogó segítségével akassza be



ELLENŐRZÉS



FIGYELEM

A telepítés befejezését követően az alábbi lépéseket kell elvégezni:

- A csatlakozódoboz vizuális ellenőrzése fizikai sérülések tekintetében. A sérült csatlakozódobozok nem helyezhetők üzembe, és ezeket ki kell cserélni.
- A csatlakozódoboz-fedél, valamint a felszerelt elemek (vezetékbevezetők) ellenőrzése megfelelő rögzítettség tekintetében. Minden menetnyílásban vezetékbevezetőnek vagy vakdugónak kell lennie, amit megfelelően meg kell húzni és amelynek tömörnek kell lennie.

ÜZEMELTETÉS & KARBANTARTÁS



VESZÉLY

- A csatlakozódoboz felnyitása (ide tartozik a vezetékbevezetők kilazítása is!) csak feszültségmentes állapotban megengedett.
- A sérült csatlakozódobozok nem helyezhetők üzembe.



FIGYELEM

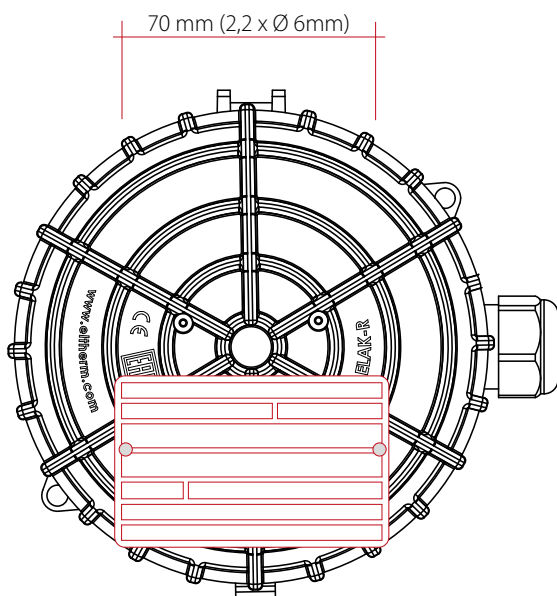
- A csatlakozódobozok üzembe során figyelembe kell venni a megengedett környezeti hőmérsékleteket.
- Figyelembe kell venni a hatályos helyi biztonsági előírásokat.
- Be kell tartani a „Műszaki adatok” alatti, illetve a jelzés szerinti (feszültség, áramerősség, üzemi hőmérséklet, legnagyobb környezeti hőmérséklet, IP-védettség) megengedett üzemi feltételeket.
- Ajánlatos megfelelő, a beépítési helynek és a felhasználási célnak megfelelő időközönként vizuálisan ellenőrizni a vezetékbevezetők és a csatlakoztatott vezeték épségét és megfelelően tömör illeszkedését. Szükség esetén a vezetékbevezetőket meg kell húzni, a sérült csatlakozódobozokat vagy vezetékbevezetőket szakszeméllyel ki kell cseréltetni.
- Amennyiben fűtött berendezésrészekon kell dolgozni, úgy a csatlakozódobozokat védeni kell a sérülésekkel szemben.
- A javítások elvégzését követően a csatlakozódobozokat ismét ellenőrizni kell.

JELZÉS (az ügyfél által)

JEGYZETEK

HINWEIS

Az ügyfél jelölése jelzőtáblával helyezhető el.



LETÖLTÉSEK



Ezt a dokumentumot az eltherm honlapján is megtalálhatja.
Látogassa meg a letöltési oldalunkat.

eltherm[®]



eltherm GmbH
Székhely

Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach. Németország

T.: +49 2736 4413-0

F.: +49 2736 4413-50

info@eltherm.com

➤ Vegye fel a kapcsolatot: +49 2736 4413-0 • info@eltherm.com

www.eltherm.com

864U0509300XX Üzemeltetési útmutató ELAK-RS & ELAK-RS-T (QAA-113) HU - Műszaki változtatások joga fenntartva.