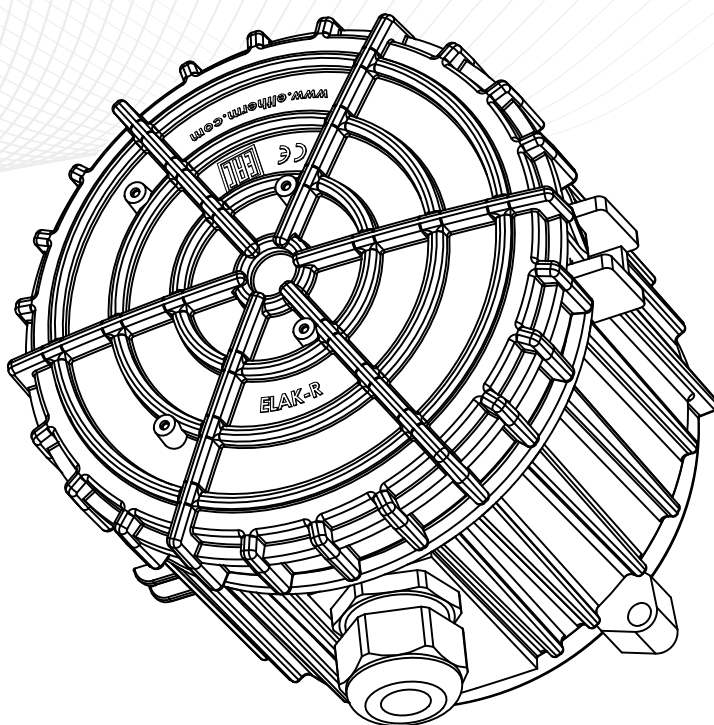




ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ



ELAK-R , Pt100-hoz

Szerelés és üzemeltetés

TARTALOM

Téma	Oldal
MŰSZAKI ADATOK	4
ELAK-R8 modellnézete	4
Műszaki adatok	4
Modellnézet, ELAK-RS-Pt	5
Műszaki adatok	5
Bekötési terv	6
ÖSSZESZERELÉS	6
Biztonsági tudnivalók	6
Az áru átvétele	6
Tárolás	6
Ajánlott szerszám	7
Az ELAK-R fali szerelésének előkészítése	7
Szerelési útmutató	7
A készülékház felnyitása	7
A készülékház rögzítése	8
A Pt100 bekötése	8
A készülékház bezárása	8
Ellenőrzés	9
Üzemeltetés & karbantartás	9
Az ügyfél általi megjelölés	9
Jegyzetek	9

A MEGŐRZÉSEL KAPCSOLATOS FONTOS TUDNIVALÓK



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

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

A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS FONTOS TUDNIVALÓK



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.



FIGYELEM

Lehetséges veszélyhelyzetre utal.

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



VESZÉLY

Szélsőséges veszélyhelyzetre utal.

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



MEGJEGYZÉS

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



FIGYELMEZTETÉS

Veszélyhelyzetre utal.

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

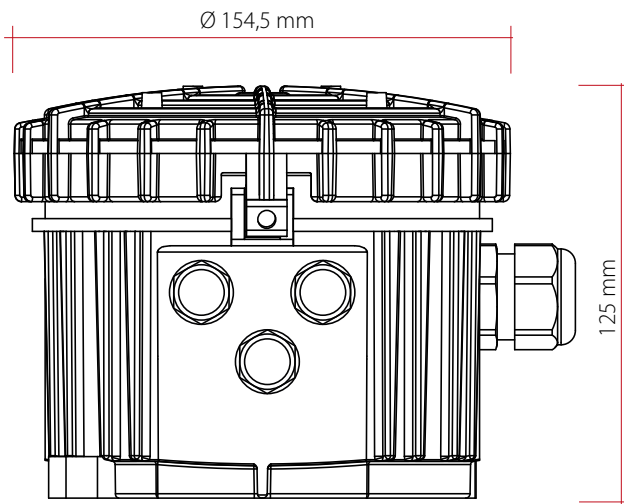
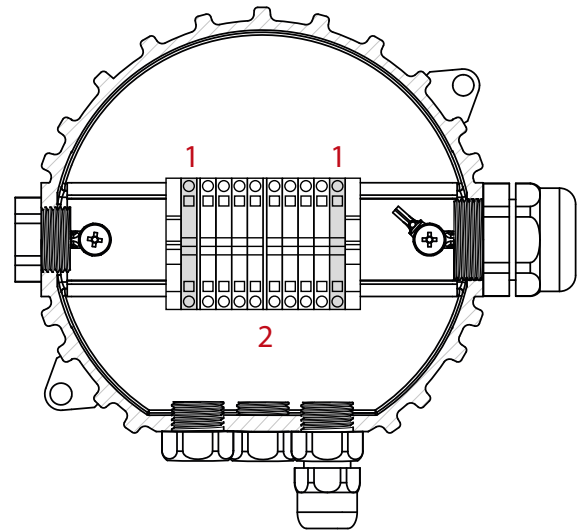
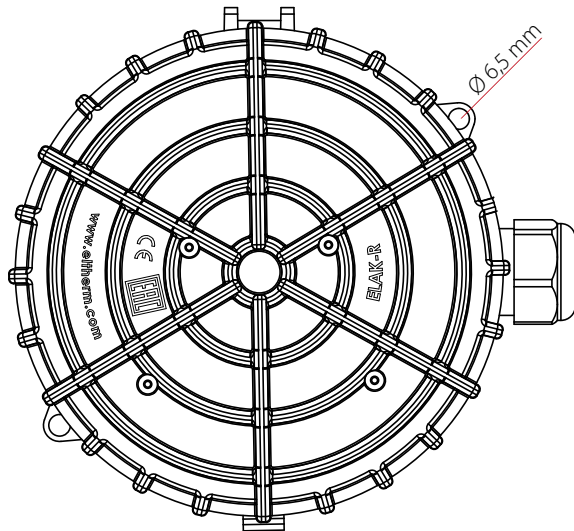
Jogfenntartás

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: 86420509200XX		Üzemeltetési útmutató ELAK-R, Pt100 csatlakozóhoz	
	Szerző:	Detlef Matthes	Dátum:	2023. 03. 02.
	Felülvizsgálat: 0		Dátum:	

MŰSZAKI ADATOK

MODELLNÉZET, ELAK-R8 [0920058]



ELAK-R8

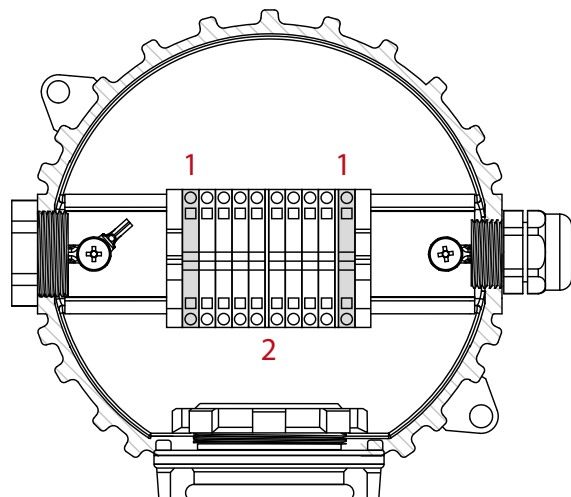
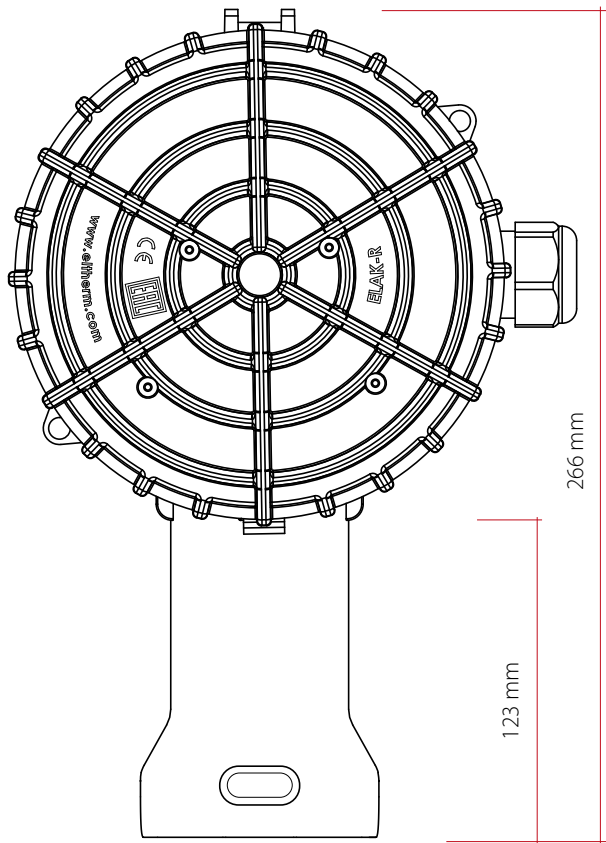
Poz.	Típus	Mennyiség	Kapocs-rész
1	Záródugó, M20x1,5	1	-
2	Csavarkötés, M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
3	Záródugó, M16x1,5	2	-
4	Csavarkötés, M16x1,5	2	4 - 10 mm
5	Védővezető-kapocs	3	2,5 mm ²
6	Átmenő kapocs	8	2,5 mm ²

■ Földelő vagy elektromos védőkapcsok

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség (max.)	800 V AC
Névleges áramerősség	max 24 A
Környezeti hőmérséklet	- 45 °C-tól +50 °C
Csatlakozó-keresztmetszet	max. 2,5 mm ² (AWG 13)
A ház anyaga	Poliamid, RAL 7043 közlekedési szürke
Védettség	IP 65
Tömeg	kb. 0,70 kg (ELAK-R8), 0,8 (ELAK-RS)

MODELLNÉZET, ELAK-RS-Pt [0920060]



ELAK-RS-Pt

Poz.	Típus	Mennyiség	Kapocs-rész
1	Záródugó, M25x1,5	1	-
2	Csavarkötés, M20x1,5	1	6-12 mm
5	Védővezető-kapocs	3	2,5 mm ²
6	Átmenő kapocs	8	2,5 mm ²

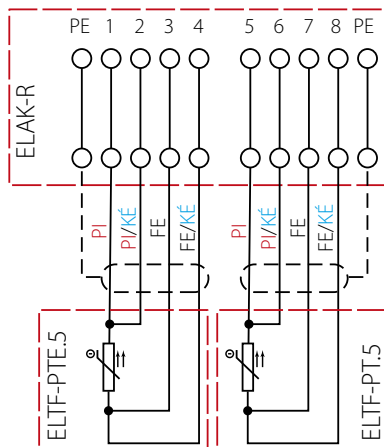
■ Földelő vagy elektromos védőkapcsok

MŰSZAKI ADATOK

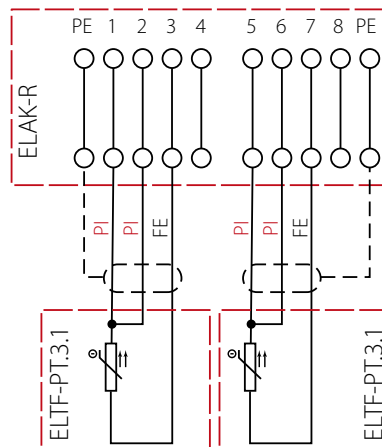
Üzemi feszültség (max.)	800 V AC
Névleges áramerősség	max 24 A
Környezeti hőmérséklet	- 45 °C-tól +50 °C
Csatlakozó-keresztmetszet	max. 2,5 mm ² (AWG 13)
A ház anyaga	Poliamid, RAL 7043 közlekedési szürke
Szerelőláb anyaga	PPS
max. szigetelővastagság	100 mm
min. csőátmérő	≥ NW3/4" / AD 20 mm
Védettség	IP 65
Tömeg	kb. 0,70 kg (ELAK-R8), 0,8 (ELAK-RS)

Bekötési terv, ELAK-R [0920058 & 0920060]

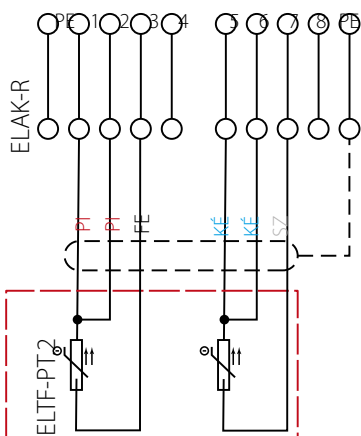
Egy vagy két PT100 hőérzékelő csatlakoztatására



Egy vagy két 4 vezetékes Pt100 csatlakoztatására



Egy vagy két 3 vezetékes Pt100 csatlakoztatására



Dupla Pt100 csatlakoztatására

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).

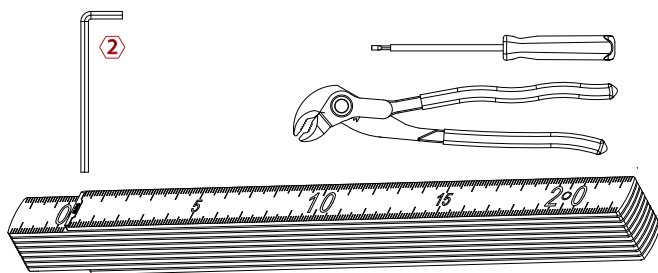
AZ ÁRU ÁTVÉTELE

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

TÁROLÁS

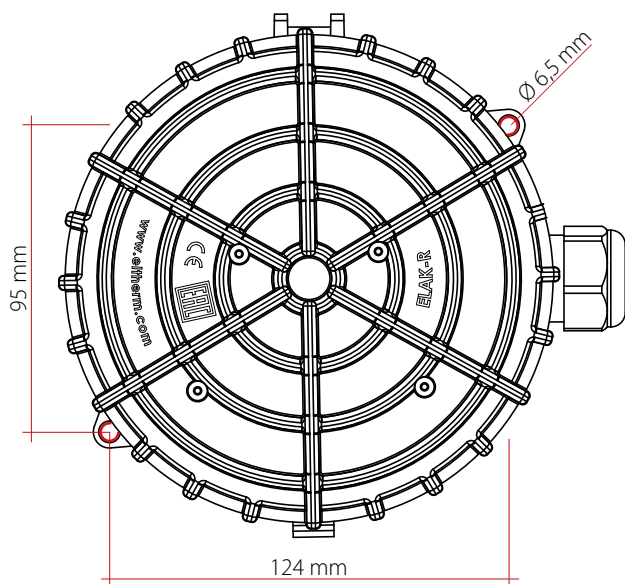
Száraz, tiszta helyen, 0°C-tól 50°C közötti környezeti hőmérsékleten kell tárolni.

AJÁNLOTT SZERSZÁM



AZ ELAK-R FALI SZERELÉSÉNEK ELŐKÉSZÍTÉSE

Fúrjon két Ø 8 mm lyukat (lásd a furatképet) és helyezzen megfelelő tipliket a furatokba. A készülékház rögzítéséhez használjon max. 6 mm átmérőjű csavarokat.



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



FIGYELEM

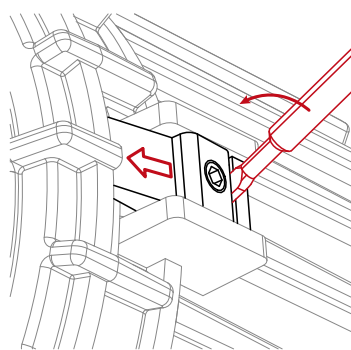
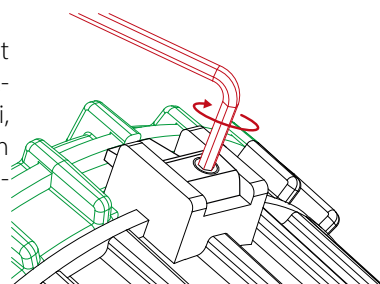
- A szerelési hely kiválasztásakor vegye figyelembe a csatlakozódoboz, valamint a vezetékebevezetések fizikai veszélyeztetettségének mértékét, valamint a megengedett környezeti hőmérsékletet.
- A csatlakozódoboz rögzítésénél ügyeljen a megfelelően terhelhető aljzatra.
- A csatlakozódobozba vezetett vezetékeket megfelelően rögzítve kell elhelyezni, és biztosítani kell a vezetékebevezetőből való kihúzással szemben.
- A használaton kívüli kapocshelyeket be kell csavarni
- Mielőtt a szabad menetfuratba vakdugót, szűkítőt,

vagy vezetékebevezetőt helyezne, győződjön meg arról, hogy a menetfurat tiszta és sértetlen-e, és hogy menete megfelel-e a felhasználási célnak.

- Csatlakoztatást követően minden nyílást tömören le kell zárni (fedél, menetfuratok, vezetékebevezetők). A vezetékebevezetők meghúzásához használjon **megfelelő** villás-, gyűrűs- vagy dugókulcsot. Figyelem: a túlzott meghúzásnál sérülhet az IP-védettség!
- A kapocsdoboz fedelét előkészítették az ügyfél jelzőtáblájának befogadására. A rögzítéshez Ø 2,2 x 6 mm csavarokat kell használni.

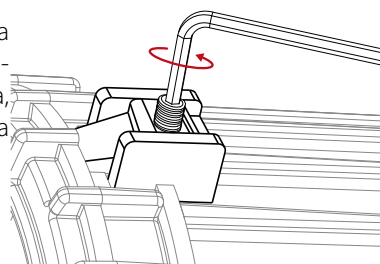
A HÁZ FELNYITÁSA

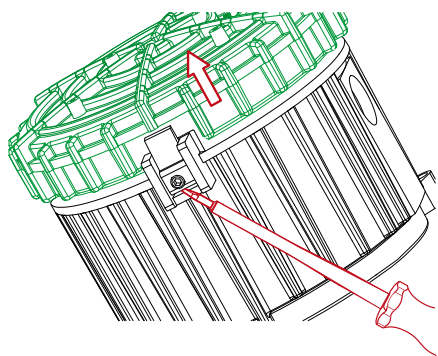
1 A hernyócsavarokat belső hatlapú kulccsal (2-es méret) meg kell húzni, amíg a rögzítőkar nem illeszkedik az oldalsó áthidalókhöz



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

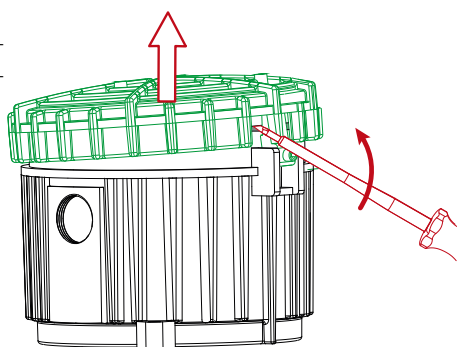
3 A hernyócsavart a belső hatlapú kulccsal (2-es méret) csavarja vissza, amíg kissé ki nem áll a rögzítőkarból





4 A fedél leemelése (csavarhúzóval)

5 Fedél felnyitása (a csavarhúzóval)



A KÉSZÜLÉKHÁZ RÖGZÍTÉSE

A készülékházat [ELAK-R8] rögzítse a falon, illetve megfelelő szerelőtartón, illetve szerelőtalpon [ELAK-RS] rögzítőszalaggal / csövön rögzítőretesszel.

Szerelőtartók, a csőre szereléshez Any. 1.4301

EL-VSB 300	Állítható magasságú, 180 - 300 mm között	0941085
EL-VSB 400	Állítható magasságú, 280 - 400 mm között	0941086

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	Rögzítőretesz (ÉE = 10 db)	0930042

A PT 100 BEKÖTÉSE

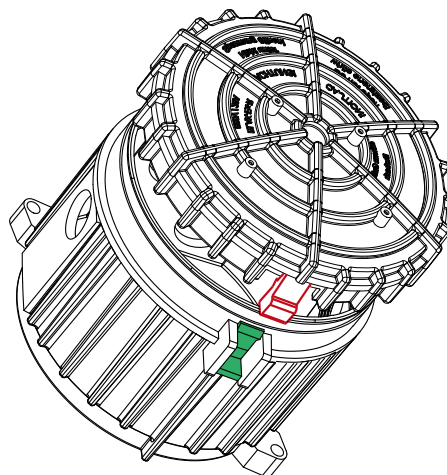


FIGYELEM

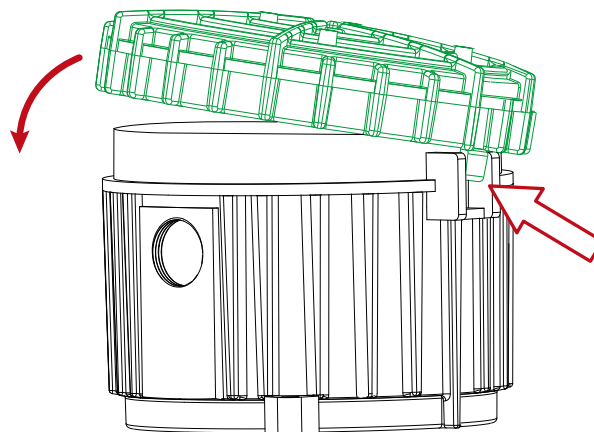
- Vegye figyelembe a bekötendő érzékelő megfelelő szerelési utasítását.
- Győződjön meg arról, hogy a kapcsok és a csavarkötések az útmutatónak megfelelően meg vannak-e húzva.

A KÉSZÜLÉKHÁZ BEZÁRÁSA

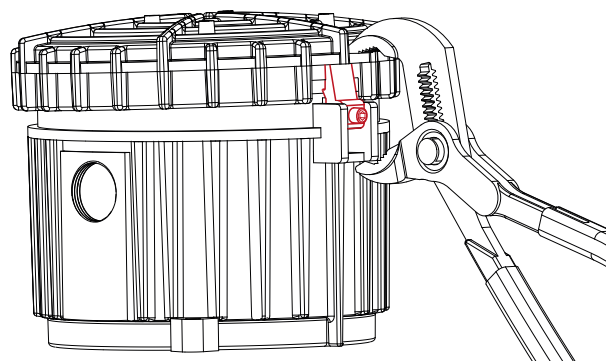
1 A készülékház és a fedél épségének vizuális ellenőrzése. A fedél csak egyetlen helyzetben helyezhető vissza (különböző szélességű rögzítőkarok / kivágások [elfordulásvédő]). Állítsa megfelelő helyzetbe a fedelet.



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



3 a fedelet fogó segítségével akassza be





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

eltherm[®]



eltherm GmbH
Székhely

Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach. Németor-
szág

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