

Udendørs kontrolboks



DA	Driftsvejledning.....	2
-----------	-----------------------	---

Driftsvejledning

Kære kunde,

Som førende producent af innovative produkter for dræningsteknik, tilbyder KESSEL integrerede systemløsninger og kundeorienteret service. Herved stræber vi efter den højeste kvalitet og fokuserer kraftigt på bæredygtighed - ikke kun ved produktionen af vores produkter, men også ift. deres drift i mange år, så du og din ejendom er beskyttet på lang sigt.

Med venlig hilsen KESSEL SE + Co. KG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting, Tyskland



Om nødvendigt yder vores kundeservice support i form af idriftsættelse, vedligeholdelse eller generel inspektion i Tyskland, Østrig, Schweiz og andre lande efter anmodning.

For information om håndtering og bestilling, se:

www.kessel.com/service/services



Vores kvalificerede lokale servicepartnere vil med glæde hjælpe dig med ethvert teknisk spørgsmål.

Find din kontaktperson på:

www.kessel.com/after-sales-service

Indholdsfortegnelse

1	Bemærkninger til betjeningsvejledningen.....	3
2	Sikkerhed.....	3
3	Produktbeskrivelse og tekniske data.....	4
4	Installation.....	6
5	Bortskaffelse.....	8

1 Bemærkninger til betjeningsvejledningen

Dette dokument indeholder de originale instruktioner på tysk. Alle andre sprog er oversættelser af de originale instruktioner. Betjeningsvejledningen indeholder vigtige oplysninger om sikker brug, installation, vedligeholdelse og bortskaffelse af produktet. Læs brugsanvisningen omhyggeligt inden brug, og opbevar den i nærheden af produktet i hele dets levetid. Når produktet overdrages, skal brugsanvisningen afleveres til den nye ejer.

Symbol	Forklaring
(5)	Position nummer 5 fra viste illustration
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ...	Handlingstrin i illustration
👁️ Kontroller, om manuel betjening er aktiveret.	Forudsætninger for arbejdet
▶ Tryk OK.	Handlingstrin
✓ Systemet er driftsklart.	Resultat af handling
på "Sikkerhed", side 3	Krydsreference til Kapitel 2
❗	Teknisk information eller instruktioner der skal observeres specielt.

Advarsler omfatter farens art og konsekvenser samt foranstaltninger til at undgå den.

Advarsler er angivet med følgende symboler og signalord:

Signalord	Betydning
Fare	Advarsel om personskade Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre alvorlig personskade eller død.
ADVARSEL	Advarsel om personskade Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre alvorlige personskader eller død.
Forsigtig	Advarsel om personskade Manglende overholdelse af disse oplysninger kan medføre mindre eller moderate skader.
Forsigtig	Advarsel om materielle skader Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre skader på produktet og dets funktion eller på genstande i nærheden.

Symbol	Betydning
❗	Generelt obligatorisk skilt
🗑️	WEEE-ikon, produktet er underlagt RoHS direktivet

2 Sikkerhed

2.1 Anbefalinger vedrørende driftssikkerhed

Tilslutningerne til kontrolenheden og strømskinnen skal foretages ved hjælp af strømkabler med separate sikringer. Det lokale energiforsyningsselskabs specifikationer og den medfølgende tekniske dokumentation skal overholdes.

Hvis der er installeret en trykstyringskreds i den udendørs kontrolboks, skal den isoleres på stedet afhængigt af placeringen eller beskyttes mod frost med varmesporing. Isoleringen eller varmesporingen skal desuden nedgraves til en frosthøjde.

2.2 Personale - kvalifikation

Operatør: Der kræves ingen specifikke kvalifikationer, men operatøren skal være fortrolig med og forstå betjeningsvejledningen.

Teknisk ekspert/inspektør: Person, der er ansat hos driftslederen eller en tredjepart, som på grundlag af sin uddannelse, viden og praktiske erfaring kan udføre inspektioner korrekt og er bekendt med og forstår driftsvejledningen.

Autoriseret elektriker VDE 0105: Arbejder i overensstemmelse med nationale regler for elsikkerhed

Godkendte aktiviteter	Person		
	Driftsselskab	Kompetent ekspert	Autoriseret elektriker
Visuel kontrol, inspektion	✓	✓	—
Funktionskontrol, konfiguration af kontrolenhed	—	✓	—
Arbejde på elektrisk installation	—	—	✓

2.3 Tilsigtet anvendelse

Den udendørs kontrolboks fungerer som et kabinet til udendørs brug, hvor styringsteknologi og andre elektriske komponenter kan placeres.

Beskyttelsesklasse: IP44

Enhver af de følgende handlinger, som ikke udtrykkeligt er skriftligt godkendt af producenten, kan gøre garantien ugyldig:

- ændring eller udvidelse
- brug af uoriginale reservedele
- Reparationer, der ikke udføres af et specialfirma

Sikkerhedsinstruktionerne til de indbyggede komponenter skal overholdes. Der medfølger brugsanvisninger til de specifikke komponenter sammen med produkterne.

Informationen om EX-zoner og ATEX-krav skal overholdes, især ved installation af kontrolenheder.

3 Produktbeskrivelse og tekniske data

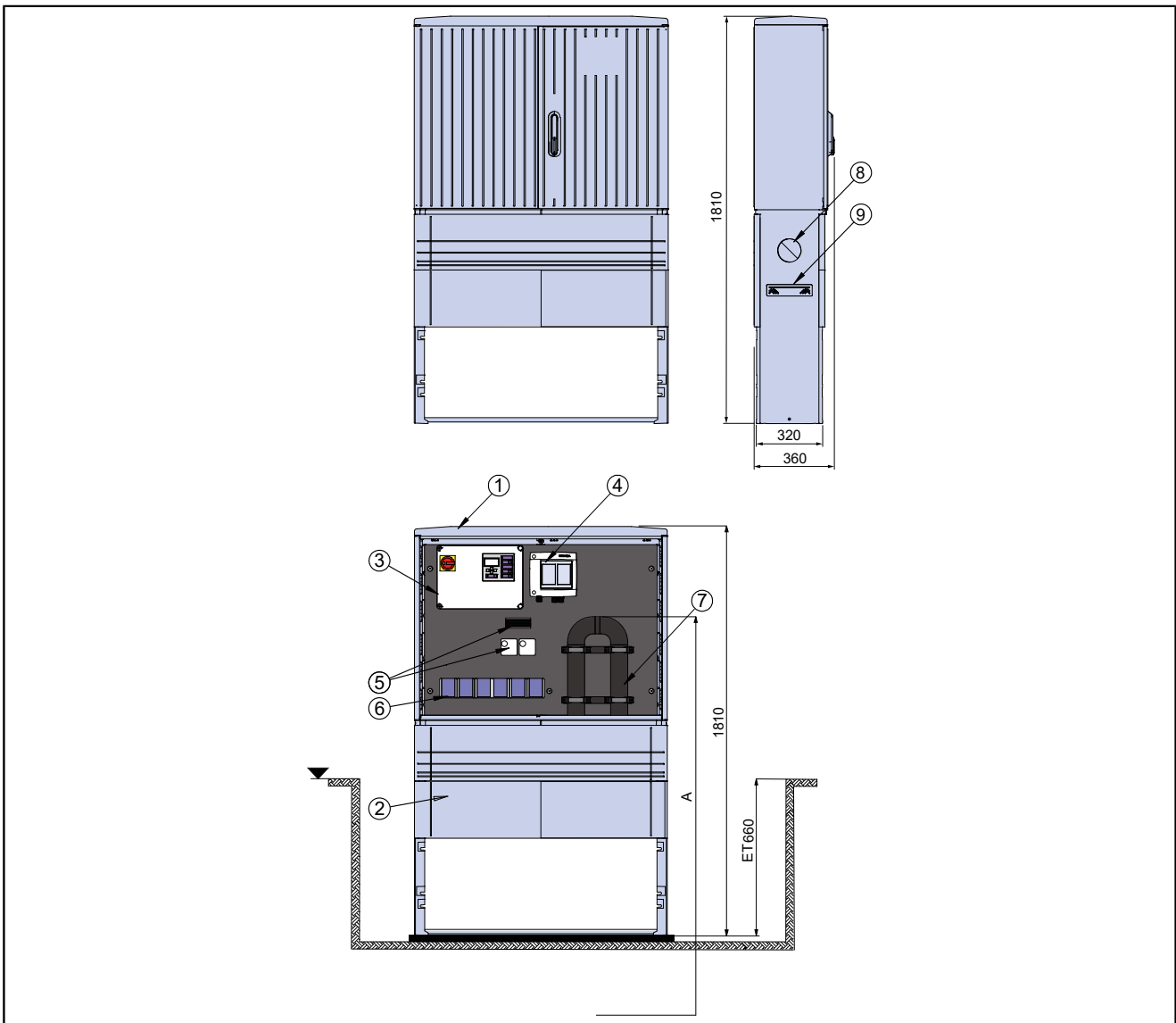
3.1 Produktbeskrivelse

Den udendørs kontrolboks:

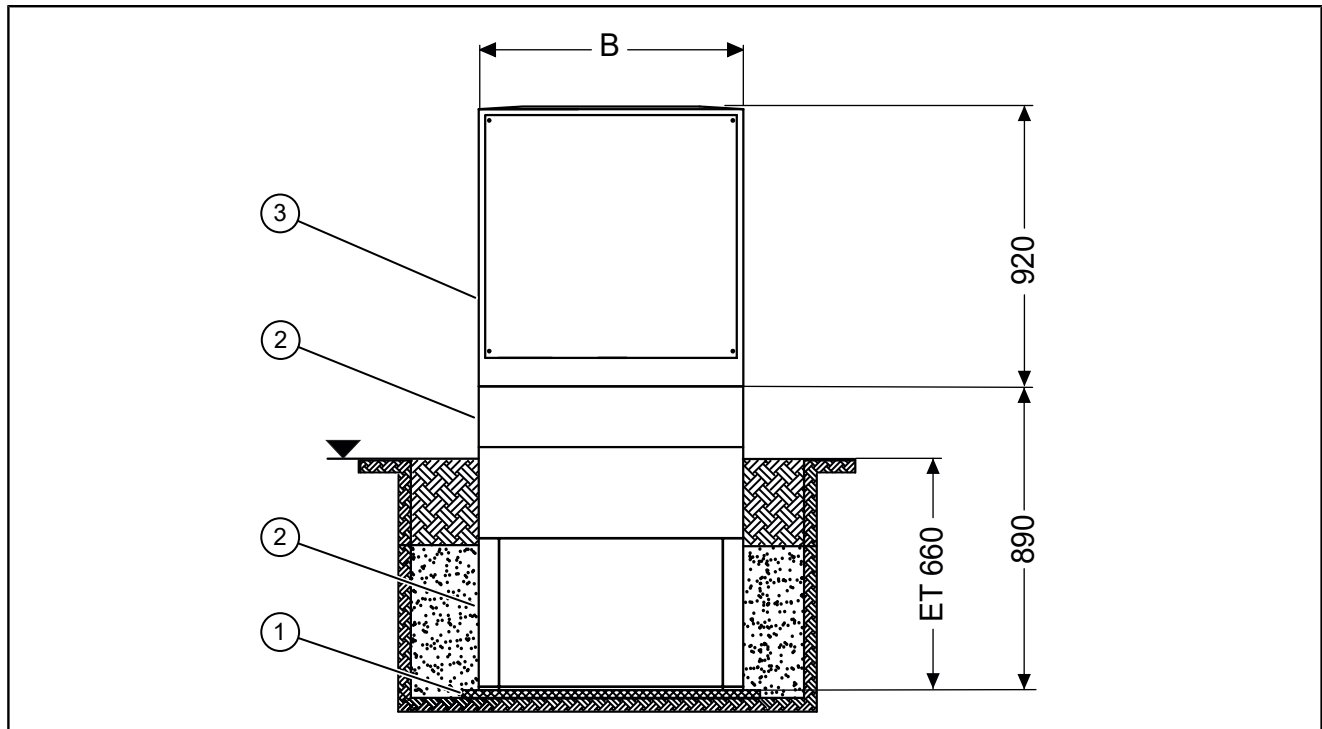
- Består af en base, kontrolboksens top (overdel) og en monteringsplade
- Den leveres samlet
- Består af varmpresset, glasfiberforstærket, termohærdende polyester
- Til montering på et jordmonteret underlag (montering på stedet)

3.2 Mål (installationseksempel)

DA



(1)	Overdel af den udendørs kontrolboks (leveres monteret)	(7)	Trykstyringskreds (A)
(2)	Jordmonteret bund af polymer (montering på stedet)	(8)	Skrue-dæksel til overjordisk stik-/kabelindgang
(3)	Kontrolenhed*	(9)	Markering af jordmontering
(4)	Ekstra enhed (f.eks. TeleControl-modem – valgfrit)	(ET)	Installationsdybde
(5)	Opvarmning af kontrolboks med termostat og hygrostat	(A)	Overhold frostbeskyttelsen
(6)	Strømskinne*	(*)	Overhold sikkerhedsforanstaltningerne i afsnittet »Anbefalinger vedrørende driftssikkerhed«.



(1)	Betonfundament	(B)	Bredde (465 mm / 600 mm / 800 mm / 1125 mm)
(2)	Jordmonteret bund af polymer	(ET)	Installationsdybde
(3)	Overdel af den udendørs kontrolboks		

3.3 Vægte

Version med bredde [mm]	465	600	800	1125
Vægt [Kg]	30	35	45	55

4 Installation

4.1 Krav til installation

Information om valg af et passende installationssted:

- Gangstier og indkørsler må ikke spærres
- Ingen synlighedsbegrænsninger ved vejkrøds
- Der må ikke være genstande, der spærrer for eller rager ud i flugtveje
- Må ikke placeres i permanent fugtig jord (der skal træffes foranstaltninger mod kondens)
- Ved særlige vejrforhold (regelmæssig kraftig regn, øget snefald, UV-stråling over 2000 m), anbefales det at placere enheden under tag
- Skal helst placeres i skygge

Bemærkninger til placering af udendørs kontrolbokse



BEMÆRK

Overskridelse af den maksimalt tilladte driftstemperatur

Mulig funktionsfejl i kontrolenheden

- Tag hensyn til installationsstedet for den udendørs kontrolboks.
- Evaluer solindfald på installationsstedet.
- Tag hensyn til de omgivende forhold på stedet.

På følgende tabel er der en oversigt over de påkrævede forholdsregler.

	Regelmæssig kraftigt sollys i 8 timer eller mere og/eller akkumuleret opvarmet omgivelsesluft kan forventes.	Der skal installeres et køleanlæg (Peltier-køleanlæg kan fås på forespørgsel, varenr. 681148).
---	--	--

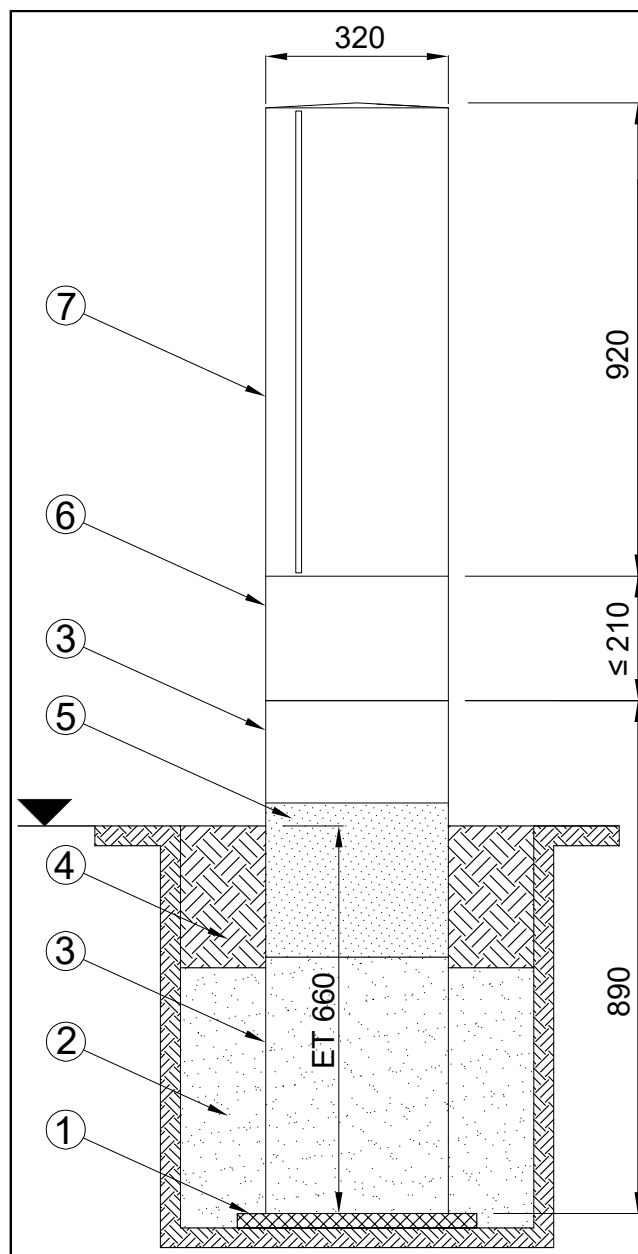
	Uregelmæssigt, nogle gange kraftigt, sollys kan forventes	På følgende tabel er der en oversigt over de påkrævede forholdsregler. Der skal anvendes ventilation, når den indre temperatur i udendørs kontrolboksen når 50 °C. Alternativt kan der monteres et køleanlæg (Peltier-køleanlæg fås på forespørgsel, varenr. 681148).
	Konstant skygget installationssted og/eller omgivende forhold med små temperaturudsving.	Ingen måling påkrævet.

4.2 Installationsdybde og fyldlag

(1)	Betonfundament
(2)	Mineralgrus (kabelområde)
(3)	Jordmonteret bund af polymer
(4)	Jordopfyldning
(5)	Bundfyldstof (omfattet af leveringen)
(6)	Forlængelse af bunden (valgfrit med maks. 210 mm)
(7)	Overdel af den udendørs kontrolboks
(ET)	Installationsdybde

Det anbefales stærkt at anvende bundfyldstoffet for at forhindre dannelse af kondens. Sække med bundfyldstof er omfattet af leveringen. Antallet af leverede sække svarer til den bestilte bundbredde.

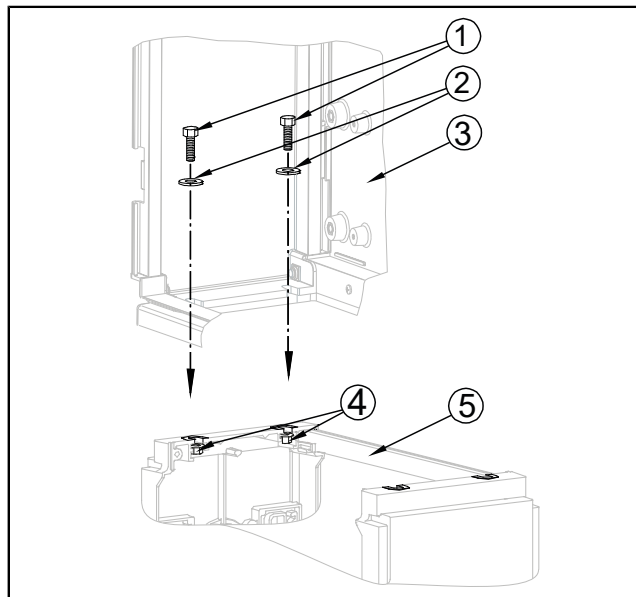
 Figuren viser enheden fra siden.



4.3 Forbindelse mellem overdelen og den jordmonterede bund

- Placer overdelen af den udendørs kontrolboks (3) på den jordmonterede bund (5).
- Skru den øvre sektion af den udendørs kontrolboks (3) fast til M12 (4) sekskantmøtrikkerne, der er presset ind i den jordmonterede bund (5) ved hjælp af M12 (1) sekskantmøtrikkerne og skiverne 12 (2) (skruenøgle størrelse 19).

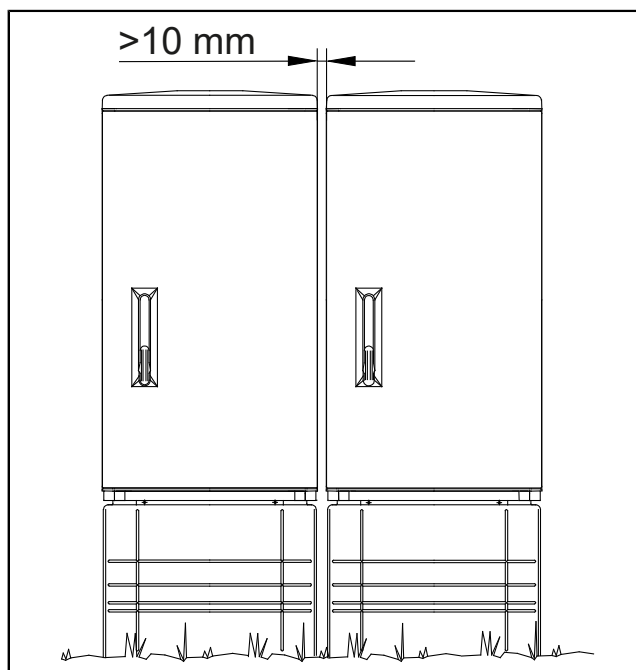
① Tilspændingsmoment på 20 – 30 Nm



4.4 Montering af flere udendørs kontrolbokse

Når der installeres flere udendørs kontrolbokse ved siden af og/eller bag hinanden, skal man sikre, at der er tilstrækkelig afstand mellem de udendørs kontrolbokse. En manglende overholdelse af dette kan medføre frostskafer.

Når man monterer bunde, uden at der allerede er monteret en udendørs kontrolboks, skal man være opmærksom på, at bundens mål er lidt mindre end målene på den udendørs kontrolboks.



5 Bortskaffelse



BEMÆRK

Produkter med denne mærkning på produktet, emballagen eller de medfølgende dokumenter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

- Bring produktet og dets komponenter til et certificeret indsamlingssted, hvor det vil blive genbrugt og genanvendt.
- Før bortskaffelse skal du fjerne batterier og genopladelige batterier, hvis de findes, og bortskaffe dem separat.
- Overhold de lokale bestemmelser.
- Kontakt de lokale myndigheder, det nærmeste affaldscenter eller den forhandler, hvor du har købt produktet, for at få oplysninger om, hvordan du bortskaffer det korrekt.

