



Bojāts vadības Staufix FKA

Uzstādīšanas un lietošanas norādījumi

LV 2



Cienījamais klient!

Kā augstākās klases inovatīvu drenāžas tehnoloģijas produktu ražotājs KESSEL piedāvā integrētus sistēmu risinājumus un uz klientu orientētu servisu. Tādējādi mēs nosakām visaugstākos kvalitātes standartus un stingri koncentrējamies uz ilgtspēju – ne tikai attiecībā uz izstrādājumu ražošanu, bet arī attiecībā uz to ilgtermiņa darbību, un mēs cenšamies nodrošināt, ka Jūs un Jūsu īpašums tiek aizsargāti ilgtermiņā.

Jūsu KESSEL AG
Bahnhofstraße 31
85101 Lenting, Vācija



Mūsu vietējie kvalificētie servisa partneri labprāt palīdzēs jums tehniskos jautājumos. Savu partneri-kontaktpersonu varat atrast šeit:
www.kessel.de/kundendienst



Vajadzības gadījumā mūsu rūpnīcas klientu apkalpošanas dienests nodrošina atbalstu saistībā ar tādiem pakalpojumiem kā nodošana ekspluatācijā, apkope vai vispārēja pārbaude visā DACH reģionā un citās valstīs pēc pieprasījuma. Informāciju par apstrādi un pasūtīšanu skatiet šeit:
<http://www.kessel.de/service/kundenservice.html>

Saturs

1	Rokasgrāmatas piezīmes.....	3
2	Drošība.....	4
3	Tehniskie dati.....	10
4	Uzstādīšana.....	11
5	Nodošana ekspluatācijā.....	18
6	Problēmu novēršana.....	27

1 Rokasgrāmatas piezīmes

Rokasgrāmatas lasīšanu atvieglo šādi apzīmējumi:

Simbols	Skaidrojums
[1]	Skatīt 1. attēlu
(5)	Pozīcija Nr. 5 no blakus esošā attēla
① ② ③ ④ ⑤ ...	Darbība attēlā
👁️ Pārbaudiet, vai ir aktivizēta manuālā darbība.	Darbības priekšnoteikums
▶ Nospiediet Labi.	Darbība
✓ Sistēma ir gatava darbam.	Darbības rezultāts
skatīt "Drošība", lapas 4	Savstarpēja norāde uz 2. nodaļu
Treknraksts	Īpaši svarīga vai ar drošību saistīta informācija
<i>Slīpraksts</i>	Varianti vai papildu informācija (piem., attiecas tikai uz ATEX variantiem)
❗	Tehniskā informācija vai norādījumi, kam jāpievērš īpaša uzmanība.

Tiek izmantoti šādi simboli:

Ikona	Nozīme
	Izolējiet ierīci!
	Ievērojiet lietošanas instrukciju
	Brīdinājums, elektrība
	EEIA ikona, uz izstrādājumu attiecas RoHS vadlīnijas
	Pirms lietošanas iezemēt
 BRĪDINĀJUMS	Brīdina par bīstamību cilvēkiem. Šī brīdinājuma ignorēšana var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
 UZMANĪBU	Brīdina par apdraudējumu cilvēkiem un iespējamiem materiālajiem zaudējumiem. Šī brīdinājuma ignorēšana var radīt smagas traumas un materiālos zaudējumus.

2 Drošība

2.1 Vispārīgi drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS

Daļas zem sprieguma!

Rīkojoties ar elektrības kabeļiem un savienojumiem, ievērojiet zemāk minētos norādījumus.

- ▶ Uz visu sistēmas elektroinstalāciju attiecas valsts drošības noteikumi.
- ▶ Sistēmai jābūt aprīkotai ar atlikušās strāvas aizsargierīci (RCD) ar atlikušo strāvu, kas nepārsniedz 30 mA.



IEVĒRĪBAI

Atvienojiet sistēmu no enerģijas avotiem!

- ▶ Pārliecinieties, ka darba laikā elektriskie komponenti ir atvienoti no barošanas avota.



Ekspluatācijas un apkopes norādījumiem jābūt pieejamiem izstrādājuma tuvumā.

2.2 Personāls - kvalifikācija

Sistēmas ekspluatācijai piemēro attiecīgos ekspluatācijas drošības noteikumus un noteikumus attiecībā uz bīstamām vielām vai līdzvērtīgus konkrētās valsts tiesību aktus.

Sistēmas operatoram ir jāveic šādi pienākumi:

- ▶ jā sagatavo riska novērtējums;
- ▶ jāidentificē un jānorobežo attiecīgās bīstamās zonas;
- ▶ jāveic drošības apmācības;
- ▶ jānodrošina, lai sistēmu neizmanto tu nepilnvarotas personas.

Persona ¹⁾	Apstiprinātās darbības ar KESSEL sistēmām		
Ekspluatējošais uzņēmums	Vizuālā pārbaude, pārbaude		
Tehniskais eksperts (pārzina, saprot ekspluatācijas instrukcijas)		Funkciju pārbaude, vadības bloka konfigurācija	
Elektroinstalācijas speciālists VDE 0105 (saskaņā ar noteikumiem par elektrodrošību vai līdzvērtīgiem konkrētās valsts tiesību aktiem)			Darbs ar elektroinstalāciju

1) Ekspluatācijas un montāžas darbus drīkst veikt tikai 18 gadu vecumu sasniegušas personas.



Ekspluatācijas un apkopes norādījumiem jābūt pieejamiem izstrādājuma tuvumā.

2.3 Paredzētais lietojums

Vadības bloks jāizmanto tikai Staufix FKA tipa pretsūkņēšanas sūkņu stacijas *Pumpfix* vārstu vadībai nefekālajiem un fekālajiem notekūdeņiem. Vadības ierīci nedrīkst izmantot sprādzienbīstamā vidē.

Viss:

- izmaiņas vai pielikumi
- neoriģinālu rezerves daļu izmantošana
- remontdarbi, ko veic uzņēmumi vai personas, kuras nav pilnvarojis ražotājs

bez skaidras un rakstiskas ražotāja piekrišanas var rezultēties garantijas anulēšanā.

Piezīmes par āra vadības skapju novietojumu



UZMANĪBU

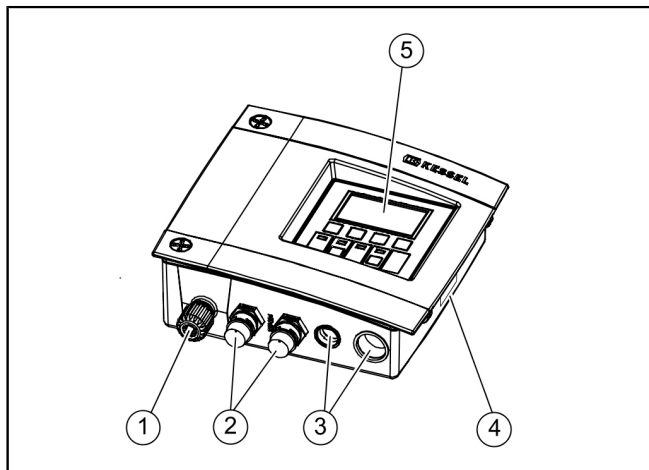
Ja tiek pārsniegta darba temperatūras robežvērtība, var rasties kļūme vadības blokā.

Rūpīgi apsveriet, kurā vietā tiks uzstādīts āra vadības skapis

- ▶ Novērtējies saules gaismas stiprumu uzstādīšanas vietā.
- ▶ Ņemiet vērā konkrētajā vietā pastāvošos apstākļus.
- ✓ Tabulā tālāk sniegts pārskats par pasākumiem, kas jāveic attiecīgajos apstākļos.

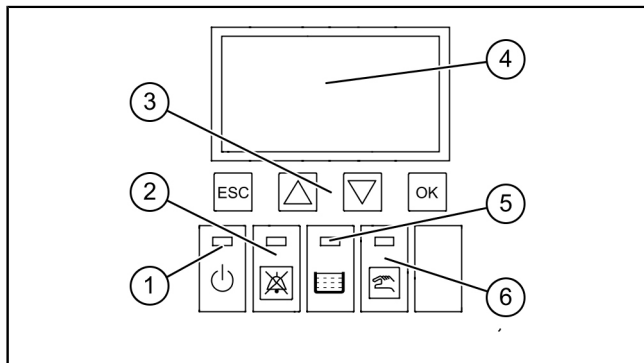
	Regulāra spēcīga saule 8 vai vairāk stundas un/vai sagaidāma karsta apkārtējā gaisa uzkrāšanās	Vajadzīgs uzstādīt gaisa kondicionēšanas iekārtu (pieejama pēc pieprasījuma).
	Paredzama neregulāra, brīžiem pastiprināta saules spīdēšana	Vajadzīgs uzstādīt standarta ventilatoru ar temperatūras noteikšanas funkciju, lai vēdinātu iekšpusi. Vēdināšana jā sāk, ja vadības skapja temperatūra sasniegusi vismaz 40°C.
	Uzstādīšanas puse pastāvīgi atrodas ēnā un/vai apkārtnes temperatūra nav izteikti mainīga.	Nav vajadzīgs veikt papildu pasākumus.

2.4 Izstrādājuma apraksts



Vienuma Nr.	Montāžas/funkcionālais elements
(1)	Tīkla kabelis
(2)	Motora, zondes savienojumi
(3)	Noslēgs, neobligātie savienojumi
(4)	Tipa plāksnīte

Vienuma Nr.	Montāžas/funkcionālais elements
(5)	Displejs un vadības panelis



Vienuma Nr.	Montāžas/funkcionālais elements
(1)	Strāvas LED
(2)	Trauksmes poga un trauksmes LED
(3)	Bultiņu pogas, OK, ESC
(4)	Displejs
(5)	Līmeņa pārsniegšanas LED

Vien- uma Nr.	Montāžas/funkcionālais elements
6)	Manuālas darbības poga un LED

3 Tehniskie dati

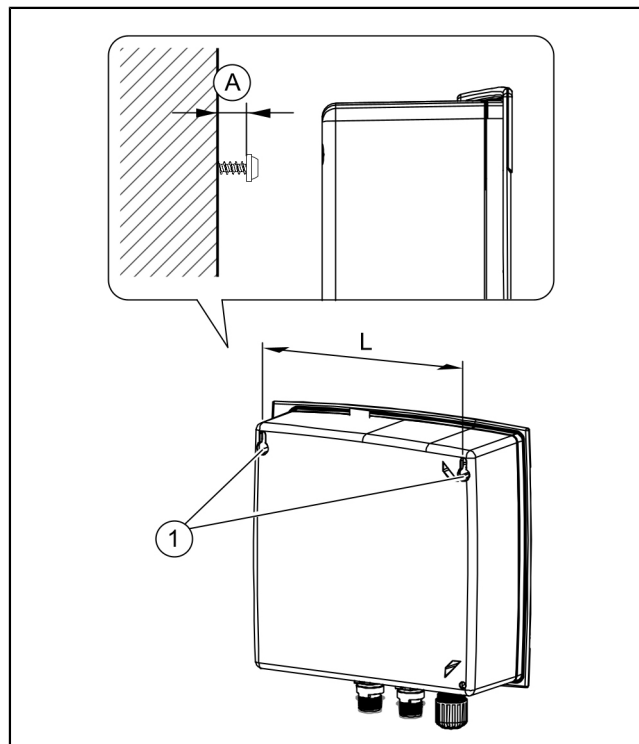
Versija	Mono
Darba spriegums	230 V / 50 Hz
Jauda, darbība	5 W
Gaidstāves jauda	3 W
Aizsardzības klase	IP 54
Aizsardzības kategorija	II
Vajadzīgais drošinātāju aizsardzības līmenis	C16 A 1-pola
Darba temperatūra	0 - 40 C
RCD	30 mA
Svars	1,1 kg
Izmēri (G×P×D), mm	208x194x70
Savienojuma veids	Schuko zemētais drošības spraudnis
Bezpotenciāla kontakts	maks. 42 V līdzstrāva / 0,5 A (pēc pieslēgšanas)
Akumulatora specifikācija	2x 9V 6LR61

Nosaukums

4 Uzstādīšana

4.1 Vadības bloka uzstādīšana

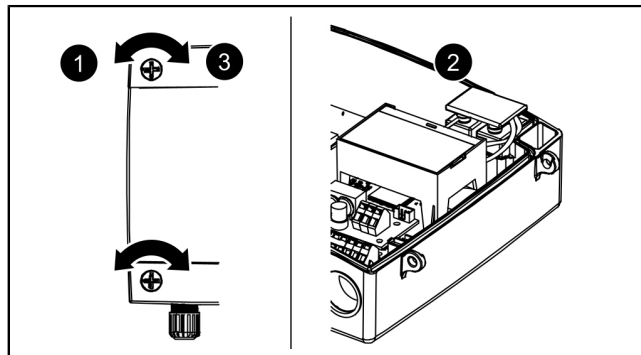
- ▶ Izvēlieties uzstādīšanas pozīciju, ņemot vērā tālāk norādīto:
 - Vadības bloka tiešā tuvumā atrodas drošības kontaktligzda.
 - Vadības bloku var droši un pietiekami nostiprināt.
- ▶ Uzstādiet visas stiprinājuma skrūves ($L=168\text{mm}$, urbšanas šablons iekļauts piegādes komplektā). To darot, pārliedzinieties, ka attālums (A) starp skrūvju galviņām un stiprinājuma virsmu ir aptuveni 3-4 mm.
- ▶ Uzkariet vadības ierīci uz stiprinājuma skrūvēm un viegli nospiediet uz leju. (1)



4.2 Akumulatora pievienošana

👁 Pārīcinieties, ka elektrotīkla kontaktdakša ir atvienota.

- ▶ Atskrūvējiet abas skrūves (pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam) un paceliet korpusa pārsegu. ❶
- ▶ Pārbaudiet, vai ir pieslēgti abi akumulatori. ❷
- ▶ Aizveriet korpusu. ❸



4.3 Pieslēdziet kontaktdakšu vadības ierīces apakšpusei.



IEVĒRĪBAI

Atvienojiet sistēmu no enerģijas avotiem!

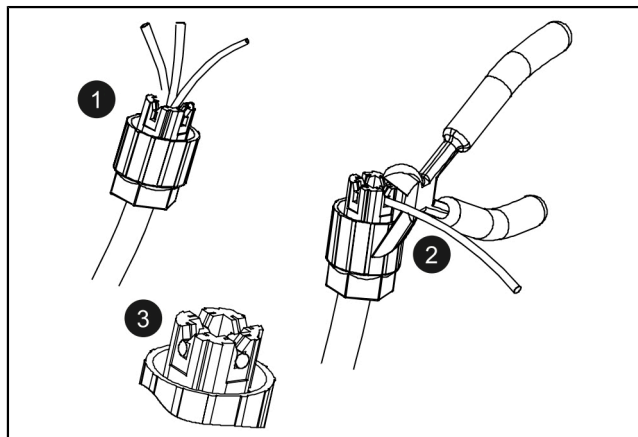
- Pārliecinieties, ka darba laikā elektriskie komponenti ir atvienoti no barošanas avota.

- Saīsiniet un/vai pagariniet kabeļus ar spraudni, lai tas būtu atbilstoša garuma. Lai pagarinātu (maks. 30 m), izmantojiet tikai piemērotu kabeļa pagarinājuma komplektu (art. Nr. 80889, 80890, 80891). Lai saīsinātu, rīkojieties šādi:

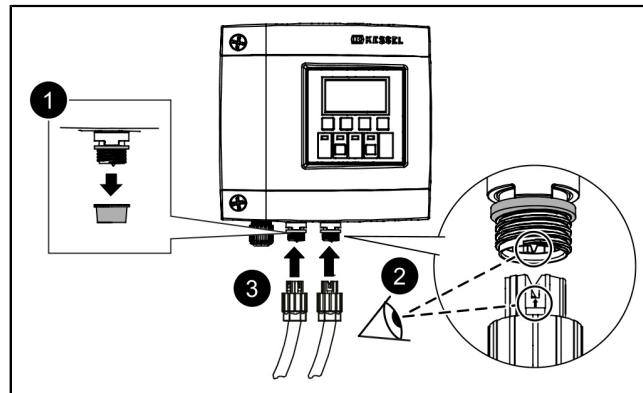
- Novietojiet kabeļus līdz savienojumam, izmēriet 5 cm rezervi.
- Nogrieziet, izmantojot kombinētās knaibles. Aptuveni 3 cm pirms kabeļa gala noņemiet kabeļa apvalku.
- Noņemiet uzgriezni no kabeļa nogriežņa un uzspiediet uz atklātajiem vadiem. ❶
- Ielieciet vadus padziļinājumos sānos, ❷
- pēc tam nogrieziet līdz galam. ❸
- Pārējai uzstādīšanai nav vajadzīgi instrumenti.

(Atplūdes vārsta) motora pievienošana

- Noņemiet uzgriezni (savienotāju) un aizsargvāciņu. ❶
- Salāgojiet kabeļa bultiņu ar bultiņu un piespiediet. ❷

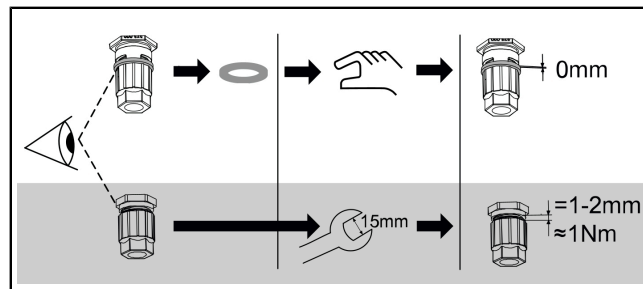


- Pievelciet savienotāju tā, lai starplikas gredzens savienotos vienā līmenī. Ja starplikas gredzens nav uzstādīts, ievērojiet pievilkšanas griezes momentu 1 Nm. ③
- ✓ Ja griezes moments ir pareizs, atstarpe starp uzgriezni un sešstūra korpusu ir 1-2 mm, ja starplikas gredzens nav uzstādīts.



Pievienojiet optisko zondi

- Rīkojieties tāpat kā ar (atplūdes vārsta) motoru, bet izmantojiet blakus esošo(-os) savienotāju(-us).



4.4 Rezerves savienojuma izveide (pēc izvēles)

Vajadzīga tikai tad, ja vadības bloku izmanto kā rezerves vadības bloku.

Vadības kabelis starp galveno vadības bloku un rezerves vadības bloku signalizē rezerves vadības blokam, ja sūkņššanas bloks ir atvienots no barošanas avota. Šādā gadījumā rezerves vadības bloks kalpo kā nodrošinājums pret kļūmēm un, ja nepieciešams, aizsargā pret ūdens atplūdi.

- Nomainiet esošos (melns) starplikas gredzenus savienojumos, kas atrodas apakšpusē, pret pievienotajiem (dzeltenajiem) starplikas gredzeniem.
 - Vajadzības gadījumā tādā pašā veidā atzīmējiet kabeļus no rezerves aizplākšņa un rezerves zondes.
- ① Rezerves vadības blokam jābūt ar savu elektrisko ķēdi, kas ir šķirta no hibrīdās celšanas stacijas elektriskās ķēdes.

Savienojuma kabeļa krāsas	Rezerves vadības bloka spaiļes
Balts – netiek izmantots	Balts – netiek izmantots
melns	melns
Zils	Zils

4.5 Papildu savienošanas iespējas

USB savienojuma izvada izvietošana

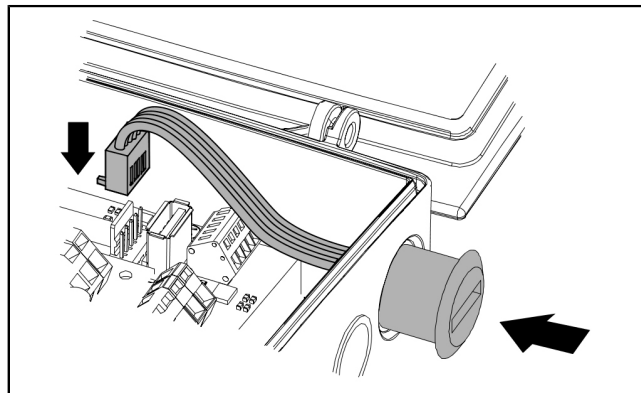
Lai nodrošinātu, ka USB savienojumam uz iespiedplates var piekļūt, neatverot korpusu, no KESSEL var pasūtīt USB korpasa kontaktligzdu ar kabeli un savienotāju uzstādīšanai vadības bloka korpusā (izstr. nr. 28785).

TeleControl GSM modems

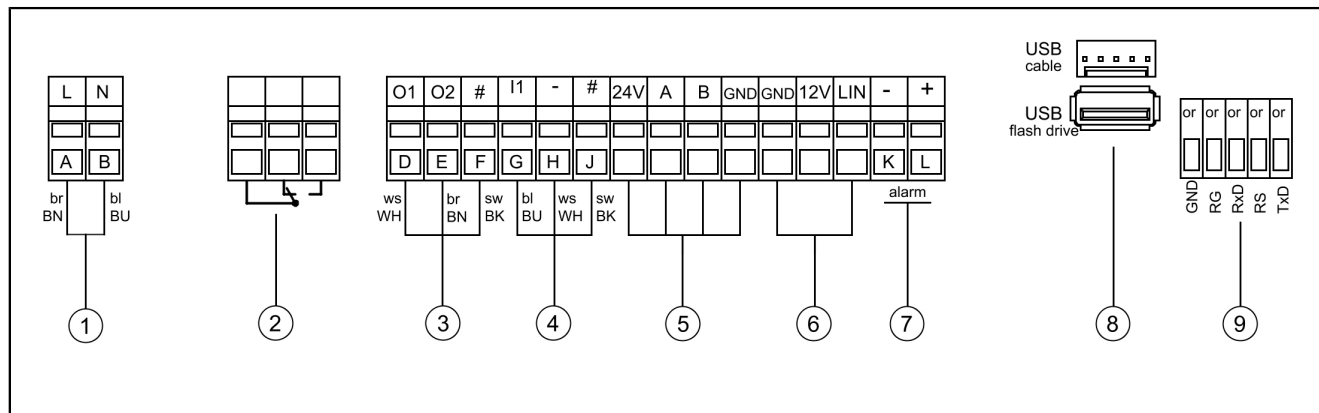
Uzstādiet TeleControl modemu (preces nr. 28792), kā aprakstīts attiecīgajās uzstādīšanas instrukcijās 434-033.

Bezpotenciāla kontakts

Vadības ierīcē var aktivizēt bezpotenciāla kontaktu kā papildfunkciju, kas pieejama kā piederums (izstrādājuma Nr. 80077). *Tas attiecas uz visiem vadības blokiem, kuri ražoti no 2017. gada.* Pēc tam to var izmantot, lai pievienotu ierīci ēkas vadības sistēmai vai citiem piederumiem, piemēram, brīdinājuma signāluginij (izstrādājuma Nr. 97715).



4.6 Savienojuma shēma



Vien-uma Nr.	Savienojums	Vien-uma Nr.	Savienojums
(1)	Tīkla kabelis	6)	LIN-BUS
(2)	Bezpotenciāla kontakts	7)	Tālvadības signāla ģenerators
(3)	Motors (atplūdes vārsts)	8)	USB savienotājs, USB savienojums
(4)	Optiskā zonde	9)	TeleControl modema savienojums
(5)	Seriālais savienojums (RS 485)		

5 Nodošana ekspluatācijā

Vadības bloks automātiski veic šādas papildu funkcijas: Miega režīms (miera stāvoklis)

Ja vadības bloks darbojas akumulatora režīmā ilgāk par 2 stundām, tā pārslēdzas tā dēvētajā miega režīmā. Tas nozīmē, ka stāvoša ūdens vārsta atloks tiek aizvērts automātiski. Miega režīmā (atloks ir aizvērts) optiskais un skaņas brīdinājuma signāls tiek atskaņots ik pēc 20 sekundēm, līdz akumulators izlādējas. Tajā pašā laikā brīdinājuma signāls tiek parādīts, izmantojot neobligāto bezpotenciāla kontaktu.

Miega režīmā vadības bloks ir miera stāvoklī. Tomēr kļūdas ziņojums saglabājas, izmantojot bezpotenciāla kontaktu. Ja elektrotīkla spriegums ir atjaunots, vadības bloks nekavējoties pārslēdzas atpakaļ parastajā darba režīmā. Šī funkcija neļauj akumulatoriem pilnībā izlādēties, kas traucētu to darbību energoapgādes pārtraukuma gadījumā. Piemēram, ja vadības bloks ir uzstādīts būvniecības fāzē, bet vēl nav pieejama nepārtraukta energoapgāde. Šādā gadījumā akumulators ātri un pilnībā izlādēsies.

Akumulatora sprieguma pārbaude

Vadības bloks pārbauda akumulatora spriegumu 2 reizes dienā un ziņo par akumulatora kļūdu (bezpotenciāla kontakta “kļūme”), ja spriegums nokrītas zem norādītā līmeņa. Optiskie un skaņas brīdinājuma signāli vadības blokā parādās ik pēc 20 sekundēm.

SDS pašpārbaude

Vadības blokam ir automātiskas pašpārbaudes funkcija, kas automātiski veic pievienoto kustīgo sastāvdaļu darbības pārbaudi. Pat tad, ja nerodas stāvoša ūdens sistēmas problēmas, tiek pārbaudīta sistēmas gatavība darbam.

Iepriekš iestatīts testa cikls:

- ik pēc 7 dienām (iespējams 1–7 dienu intervāls)
- 10:00

5.1 Trauksmes apstiprināšana

(Trauksmes) ziņojumus vadības bloks parāda šādi:

- trauksmes LED mirgo sarkanā krāsā,
 - displejā tiek parādīts kļūdas ziņojums,
 - atskan skaņas signāls.
- Nospiediet trauksmes pogu un turiet to nospiestu 3 sekundes, lai apstiprinātu.
- ✓ Ja kļūdas cēlonis ir novērsts, skaņas signāls apklust un LED pārstāj mirgot.
- ① Īslaicīgi nospiežot pogu Alarm ("Trauksme"), skaņas signāls tiek izslēgts, tomēr kļūdas ziņojums paliek displejā un mirgo.

5.2 Lai atjaunotu darbību, veiciet šīs darbības:



UZMANĪBU

Ja vadības bloks tiek izmantots kā rezerves vadības bloks, tas, tas jāpievieno, izmantojot elektrisko ķēdi, kas ir atsevišķa no hibrīdās celšanas stacijas, lai nodrošinātu pilnu vadības bloka darbību.

- Pievienojiet kontaktdakšu elektrotīklam.
- ✓ Viena pēc otras iedegas visas LED lampiņas.
- Pārbaudiet, vai tiek parādīts **Menu 0 System info**. (Norāda, ka sistēmas tests ir veiksmīgs.)
- ✓ Strāvas LED lampiņa (zaļa) norāda uz gaidstāvi (ierīce ir gatava darbam).

- ✓ Ja vadības bloks vēl nav inicializēts, tas inicializāciju sāk automātiski.

5.3 Inicializācijas veikšana

Inicializācijas laikā ir sagaidāma šāda ievade:

- |Valoda|
- |Datums / laiks|
- |Izstrādājuma veids|
- |Apkopes intervāls|

Valoda

- Nospiediet Labi.
- Izmantojiet kursora taustiņus, lai atlasītu valodu, un apstipriniet ar Labi.

✓ Parādās izvēlne |Datums/laiks|.

Datums / laiks

- Iestatiet attiecīgo mirgojošo skaitli datumā un laikā un apstipriniet ar Labi.

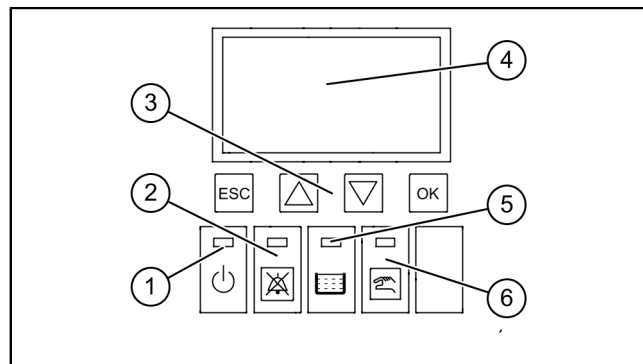
✓ Tiek atvērta izvēlne |Izstrādājuma veids|.

Izstrādājuma veids

- Atlasiet izstrādājuma veidu un apstipriniet ar Labi.

① Ja vadības bloks ir jāizmanto kā rezerves vadības bloks, ir jāizvēlas iestatījums "Rezerves vadības bloks". Pretējā gadījumā vadības blokus nevar savienot vienu ar otru. Ievērojiet norādījumus, kuri iekļauti hibrīda celšanas iekārtas komplektā.

✓ | Parādās izvēlne **Maintenance interval** | (Apkopes intervāls).



Apkopes intervāls

► Standartā norādītā tehniskās apkopes intervāla ieraksts.

✓ Inicializācija ir pabeigta, vadības bloks ir gatavs lietošanai.

Pirmo reizi nospiežot pogu OK (Labi), vadības ierīcē tiek aktivizēts vadības režīms. (Displejs iedegas).

► Pārbaudiet, vai netiek rādīti kļūdu ziņojumi.

✓ Ja kļūdu ziņojumi netiek rādīti, vadības ierīce ir gatava darbam.

► Turpiniet darbu, kā aprakstīts sistēmas instrukcijās.

5.4 Konfigurācijas izvēlnes pārskats

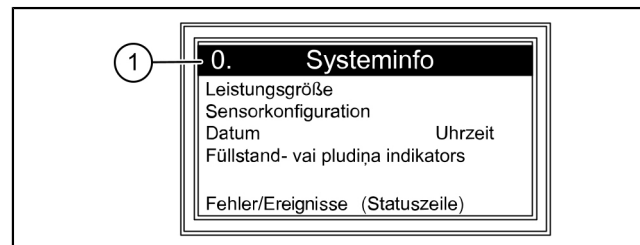
Pārskata izvēlne

Vadības izvēlne ir sadalīta četrās izvēlnes zonās:

0 Sistēmas informācija - *izvēlētā sistēma, konfigurētie sensori, strāvas mērītās vērtības; ja piemērojami, notikumi vai kļūdu ziņojumi*

1 Informācija - *ekspluatācijas datu attēlojums (piemēram, spriegums, strāvas mērījumu vērtības, ierakstu žurnāls vai iestatītie parametri)*

2 Tehniskā apkope - *ar tehnisko apkopi saistītie uzdevumi (piemēram, sūkņa(-u) ieslēgšana/izslēgšana), pašdiagnostika, tehniskās apkopes datums un intervāls)*



(1)

Izvēlnes elementa numurs

3 Iestatījumi - pārslēgšanas līmeņu iestatīšana, sensora un sistēmas konfigurācija, modema saskarnes konfigurācija, vadības bloka atiestatīšana

Staufix FKA Ecolift izvēlnes teksti

0.	Sistēmas informācija				
1.	Informācija	1.1.1	Kopējais darbības laiks		
1,1	Darba stundas	1.1.2	Energoapgādes pārtraukums	h	0 - 999,999,9
		1.1.3	Enerģijas patēriņš		
		1.1.4	Stāvoša ūdens fāze		
		1.1.5	Stāvoša ūdens gadījumi		
		1.1.6	Aizplāksņa darbības cikli		
		1.1.7	2. Darbības cikli		
		1.1.9	Pārspriegums		
		1.1.10	Zemspriegums		
1,2	Reģistrācijas žurnāls				
1,3	Vadības veids				
1,4	Apkopes datums	1.4.1	Pēdējā apkope		mm:hh - dd.mm.gg
		1.4.2	Nākamā apkope		mm:hh - dd.mm.gg
1,5	Pašreizējās izmēritās vērtības	1.5.1	Akumulatora spriegums	A	0 - 99,9
		1.5.2	Elektrotīkla barošana	V	0-99,9
		1.5.3	Temperatūra		

		1.5.4	Atloka strāva		
		1.5.5	Līmenis		
1,6	Parametrs	1.6.1	SDS pašdiagnostikas sistēma		
		1.6.2.	Aizkaves atloks	s	0 - 99
	PW: 1000	1.6.3	Pēcizpildes laika atloks		
		1.6.4	Maks. strāvas atloks	A	0,5–2,5
2	Apkope				
2,1	Manuāla darbība	2.1.1	Bezpotenciāla kontakts		Ieslēgts/izslēgts
		2.1.2	Ārējais skaņas brīdinājuma signāls		
		2.1.3	Sakari		
		2.1.4	Atloks		
2,2	Automātiska darbība				
2,3	SDS pašdiagnostikas sistēma	2.3.1	SDS pašdiagnostikas sistēma		
2,4	Apkopes datums	1.4.2	Pēdējā apkope		Labi/kļūda
		2.4.2	Nākamā apkope		mm:hh - dd.mm.gg
2,5	Apkope veikta				
2,6	Apkopes intervāls	2.6.1	Bez apkopes intervāla		
		2.6.2	Komerčiāla, 3 mēneši		
		2.6.3	Komerčiāla, 6 mēneši		
		2.6.4	Privāta, 12 mēneši		
		2.6.5	Manuālā apkope		

3	Iestatījumi				
3,1	Parametrs	3.1.1	SDS pašdiagnostikas sistēma	mm	0 - 999
		3.1.2	Aizkaves atloks	s	0 - 99
	PW: 1000	3.1.3	Pēcizpildes laika atloks	s	0 - 99
		3.1.4	Maks. strāvas atloks	A	0-2,5
3,2	Datums/laiks				
3,3	Sistēmas konfigurācija	3.3.1	FKA Comfort		
		3.3.2	Rezerves vadības bloks		
3,9	Sakari	3.9.1	Stacijas nosaukums		
		3.9.2	Paša numurs		
		3.9.3	Modema tips		
		3.9.4	PIN		
		3.9.6	1. Īsziņas adresāts		
		3.9.7	2. Īsziņas adresāts		
		3.9.8	3. Īsziņas adresāts		
		3.9.9	Statuss		
		3.9.10	SMS intervāls		
3,10	Valoda	3.10.1	Deutsch		
		3.10.2	English		
		3.10.3	Français		
		3.10.4	Italiano		

		3.10.5	Nederlands		
		3.10.6	Polski		
3,11	Atiestate				
3.13	Bezpotenciāla kontakta aktivizēšana				
0	Datu apmaiņa*	0,1	Datu nolasīšana		
		0,2	Programmatūras atjaunināšana		
		0,3	Nolasīšanas parametrs		

* USB datu apmaiņas izvēlne tiek parādīta, nospiežot pogu ESC apgabalā System Info (Sistēmas informācija) vai pēc veiksmīgas USB zibatmiņas noteikšanas.

5.5 Vadības bloka programmatūra

Datu atjaunināšana un nolasīšana

Lai ieslēgtu vadības ierīci, kurai ir pievienots USB zibatmiņas disks, USB zibatmiņas disks ar tā savienotāju nedrīkst būt garāks par 20 mm. Pretējā gadījumā korpusu nevar aizvērt. Ārējos cietos diskus nedrīkst pievienot, pretējā gadījumā vadības bloks nedarbosies (maks. 100 mA barošanas avots). Pirms lietošanas USB zibatmiņas diskam ir jāpiešķir nosaukums, izmantojot Windows datoru.

Ja vadības ierīcei ir pievienots USB zibatmiņas disks, tas tiks automātiski atpazīts. Pievienošanas un atvienošanas laikā tiek atskaņots skaņas signāls. Pēc tam parādīsies datu apmaiņas izvēlne ar šādām atlases opcijām:

- Programmatūras atjaunināšana
- Datu nolasīšana
- Nolasīšanas parametrs

Ja tiek parādīta izvēlne 0 System information (Sistēmas informācija) (ja ir pievienots USB zibatmiņas disks), var lietot pogu ESC, lai atlasītu iepriekš aprakstīto datu apmaiņas izvēlni.

Programmatūras atjaunināšana

👁 Pārliecinieties, vai USB zibatmiņas 1. līmenī (nevis apakšmapē) ir programmaparatūras fails (*.bin).

- ▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku, **tiek parādīta izvēlne |Data exchange|**
- ▶ **Atlasiet |Software update|.**

▶ Atlasiet nepieciešamo failu un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

▶ Ievadiet eksperta paroli un apstipriniet ar OK (Labi).

✓ Nolasīšana sistēmā notiek automātiski.

Datu nolasīšana

▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku.

▶ Atlasiet datu krātuvi un apstipriniet ar OK (Labi).

✓ Faili ar attiecīgajiem sistēmas iestatījumiem un reģistrācijas žurnālu tiek saglabāti USB zibatmiņā (*.csv)

Nolasīšanas parametrs

• Pārliecinieties, vai USB zibatmiņā ir parametru fails (446-103_KesselData.csv).

▶ Pievienojiet USB zibatmiņu, parādās izvēlne **|Data exchange|**.

▶ **Atlasiet |Read in parameter|** (Lasīšanas parametrs), ievadiet paroli (1000) un apstipriniet ar OK (Labi).

✓ Nolasīšana sistēmā notiek automātiski.

6 Problēmu novēršana

6.1 Problēmu novēršana

Kļūda	Cēlonis	Novēršanas pasākumi
Akumulatora kļūda	Trūkst akumulatora, tas ir bojāts vai spriegums ir pārāk zems	Pārbaudiet akumulatora savienojumu, ja vajadzīgs, nomainiet akumulatoru.
Motora kļūda	Kabeļa pārrāvums vai motora kļūme	Atvienojiet sistēmu no elektrotīkla, atslēdziet akumulatoru, pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots un nav pārrauts; pārbaudiet motora darbību; ja nepieciešams, nomainiet.
Aizplākšņa kļūda	Atloku nevar pilnībā aizvērt, proti, atloku ir bloķējis objekts	Izvelciet elektrotīkla kontaktspraudni, atvienojiet akumulatoru, atveriet atloka pārsegu, likvidējiet nosprostojumu un pārstartējiet sistēmu.
	Ir konstatēts stāvošs ūdens un atloku nevar pilnībā aizvērt, proti, atloku ir bloķējis objekts	Aizveriet avārijas noslēgu (eņģu atloku, ja tāds ir). Pēc stāvošā ūdens atsūkņēšanas novērsiet nosprostojumu, kā aprakstīts iepriekš. Lai uzstādītu atloka pārsegu, atloka motoram jābūt AIZVĒRTĀ stāvoklī.
Maks. aizplākšņa darbības ciklu	pārsniegts maksimālais aizplākšņa ciklu skaits	Nomainiet motoru, sasniegtas motora darbības cikla beigas
Bezpotenciāla kontakts neslēdzas	nav aktivizēts vai ir bojāts miniatūrais drošinātājs	Lai aktivizētu/pārbaudītu drošinātāju, sazinieties ar kvalificētu elektriķi.

Kļūda	Cēlonis	Novēršanas pasākumi
Energoapgādes pārtraukums	Nav barošanas	Nav, vispārējs energoapgādes pārtraukums
	Bojāts vadības bloka drošinātājs	Nosakiet izdegušā drošinātāja iemeslu un, ja nepieciešams, nomainiet drošinātāju.
	Tīkla barošanas kabelis ir pārtrauts	Pārbaudiet elektrotīkla kabeli
Releja kļūda 1 vai 2	Strāvas kontaktors neizslēdzas	Atvienojiet vadības ierīci no elektrotīkla, nomainiet kontaktoru
Sakaru kļūda	Bojāts savienojuma starp galveno vadības bloku un rezerves aizvēršanas vadības bloku kabelis Savienojums ar TeleControl modemu ir pārtraukts Savienojums ar LIN master ir pārtraukts	Pārbaudiet / salabojiet kabeļa savienojumu Nav kredīta, nav tīkla signāla, pievienojuma bloks nedarbojas Atjaunojiet LIN, RS232, RS485 savienojuma kabeļa savienojumu

① Visi šeit uzskaitītie kļūdu ziņojumi tiek pārsūtīti bezpotenciāla kontaktam, ja tas ir pieslēgts un atbilstoši aktivizēts.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC declaration of conformity / Déclaration CE de conformité /
Dichiarazione di conformità CE / EG-conformiteitsverklaring /
Deklaracja zgodności WE

Nach der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Richtlinie der elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG// According to the Low Voltage Guidelines 2014/35/EU, Electromagnetism Guidelines 2014/30/EU, Directive of machinery 2006/42/EG// Selon les directives basse tension 2014/35/EU, les directives pour la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU, directive Machines 2006/42/EG // Secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU, la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU, direttiva Macchine 2006/42/EG// Na de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, Richtlijn van elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU, Machinerichtlijn 2006/42/EG// Po Dyrektywę niskonapięciową 2014/35/EU, Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU, Dyrektywa maszynowa 2006/42/EG

Hiermit erklären wir, / Herewith we declare, / Par la présente, nous déclarons, / Con la presente dichiariamo, Hierbij verklaren wij, / Oświadczamy

KESSEL AG
Bahnhofstraße 31
D-85101 Lenting

dass das Produkt/ that the product/ que le produit / che il prodotto / dat het product/ Produkt, który

Comfort Schaltgerät

Comfort Control Unit

Comfort gestionnaire

Comfort quando elettrico

Comfort besturingskast

Comfort urządzenie łączące

den folgenden Normen entspricht:/ is in agreement with/ est en accord avec: / soddisfa le seguenti norme :/
voldoet aan de volgende normen :/ spełnia następujące normy :/

EN 60204-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

Lenting, den 09.01.2017


Roland Priller

Leiter Innovationsmanagement / Dokumentationsverantwortlicher
Innovation Management Manager / Responsible for Documentation
Responsable du management pour innovation et de la documentation
Responsabile di Gestione dell'Innovazione / Carica Documentazione
Hoofd Innovatie Management / Documentatie Charge
Szef Zarządzania Innowacji / CHARGE Dokumentacja


E. Thient

Vorstand
Managing Board
Conseil d'administration
Consiglio di Amministrazione
Raad van Bestuur
Rada Dyrektorów



Registrieren Sie Ihr Produkt online, um von einer schnelleren Hilfe zu profitieren!
<http://www.kessel.de/service/produktregistrierung.html>
 KESSEL AG, Bahnhofstr. 31, 85101 Lenting, Deutschland

