



KAZALO

KAZALO	1
UVOD	2
VARNOSTNE INFORMACIJE	2
OPIS.....	3
IZJAVA O SKLADNOSTI ZA VELIKO BRITANIJO	4
IZJAVA O SKLADNOSTI EU	5
NAMESTITEV	6
NASTAVITEV	7
DELOVANJE	8
ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	8
RECYKLIRANJE IN ODLAGANJE	8
SCHEMI ELEKTRIČNIH VODNIKOV	9

UVOD

Namen uporabe

Dozirni sistem Ecostorm je namenjen avtomatskemu dovajanju bakterijske raztopine v sisteme s tekočo vodo. Naprava zagotavlja natančno in ponovljivo doziranje določene količine sredstva v rednih časovnih intervalih, ki jih določi uporabnik.

Zasnova in izvedba

Dozirni sistem je sestavljen iz mehanskih in elektronskih komponent, nameščenih v zaščitnem ohišju. Vsi električni in elektronski deli so nameščeni v zatesnjenih ohišjih, ki zagotavljajo zaščito pred vdorom vode in vlage v skladu z veljavnimi zahtevami za električno opremo.

Napajanje

Naprava se napaja s štirimi baterijami velikosti C. Uporaba drugih vrst baterij ali nepravilna vgradnja lahko negativno vpliva na delovanje naprave ali povzroči poškodbe.

Sistem doziranja

Mehanizem za doziranje uporablja enosmerni motor z zobniškim prenosom za pogon črpalke. Standardni odmerek je 0,25 ml na delovni cikel. Naprava je združljiva s steklenicami z rezervoarjem prostornine 450 ml. Avtomatski mehanizem za vpetje zagotavlja hitro in varno zamenjavo steklenice.

Funkcija polnjenja

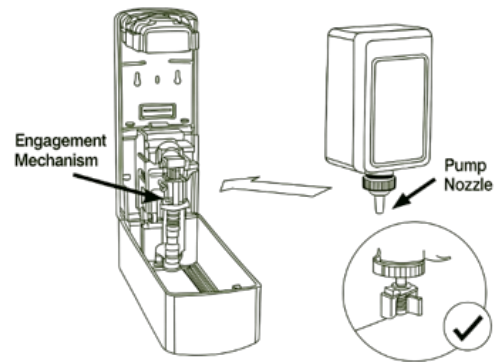
Naprava je opremljena s funkcijo polnjenja za polnjenje iztočnega voda. S pritiskom na gumb za polnjenje se aktivira neprekinjeno delovanje črpalke za nekaj minut, kar omogoči polnjenje voda in iztiskanje zraka. Ponovni pritisk na gumb ustavi postopek polnjenja.

Nastavitve servisnih intervalov

Z izbirnim stikalom lahko upravljaivec izbere servisne intervale 30, 45 ali 60 dni. Izbrani interval določa pogostost dozirnih ciklov.

Kazalnik stanja

Naprava ima LED-indikator, ki potrdi izbrani servisni interval in opozori uporabnika na nizko napetost baterije.



VARNOSTNE INFORMACIJE



Pred uporabo naprave preberite naslednja varnostna navodila. Upoštevanje teh navodil pomaga preprečiti poškodbe opreme in zagotavlja varno delovanje.

Splošna navodila

- Napravo sme upravljati le usposobljeno osebje.
- Ne spreminjajte in ne posegajte v nobene mehanske ali elektronske komponente.
- Napravo namestite na suhem, zaščitenem mestu, stran od vibracij in mehanskih udarcev.

Električna varnost

- Uporabljajte samo baterije velikosti C.
- Baterije vstavite z upoštevanjem pravilne polaritete.
- Zaščitite prostor za baterije in elektroniko pred izpostavljenostjo vodi.
- Naprave ne uporabljajte, če je kateri koli električni del vidno poškodovan.

Ravnanje s kemikalijami

- Uporabljajte samo priporočene raztopine za bakterije.
- Pri ravnanju s steklenicami s kemikalijami nosite zaščitne rokavice in varnostna očala.
- Pred namestitvijo se prepričajte, da so steklenice nepoškodovane in pravilno zaprte.

Varnost pri delovanju



- Preden vklopite funkcijo polnjenja, preverite, ali so vse cevi pravilno priključene in pritrjene.
- Med delovanjem držite roke, lase in ohlapna oblačila stran od gibljivih delov.
- Če se pojavijo nenavadni zvoki, vibracije ali puščanje, takoj izklopite napravo.
- Po zamenjavi steklenice preverite, ali je zaporni mehanizem pravilno zaklenjen.

Namestitev in varnost okolja

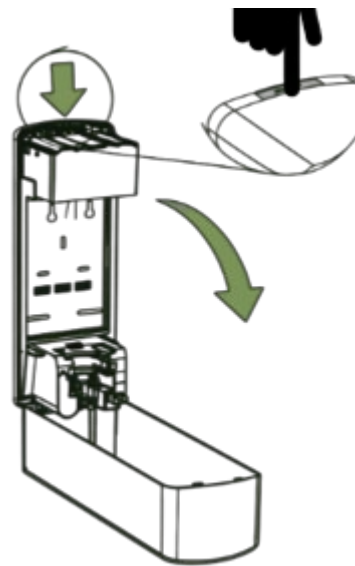
Naprave ne nameščajte na mestih, kjer bi lahko prišlo do poplavljanja ali potopitve. Napravo uporabljajte le v temperaturnem območju, ki ga je določil proizvajalec. Poskrbite, da je okoli naprave dovolj prostora za varno zamenjavo steklenice.

OPIS

Naprava je namenjena doziranju bakterijske raztopine **FREEFLOW LIQUID CONCENTRATE SUPERCHARGED** v odpadne vode ali kanalizacijskih sistemov. Formulacija vsebuje izbrane, visoko učinkovite bakterijske sevove, namenjene za podporo razgradnje organskih snovi, izboljšanje higiene sistema in zmanjšanje kopičenja ostankov v vodovodni infrastrukturi. Pri uporabi z dozirnimi sistemom je izdelek se dovaja v nadzorovanih količinah, da se zagotovi dosledna učinkovitost obdelave in varno dolgoročno delovanje sistema.

Baterijski predal

Ohišje za baterije se nahaja na vrhu zadnje plošče in sprejme 4 baterije velikosti C.



Dimenzije

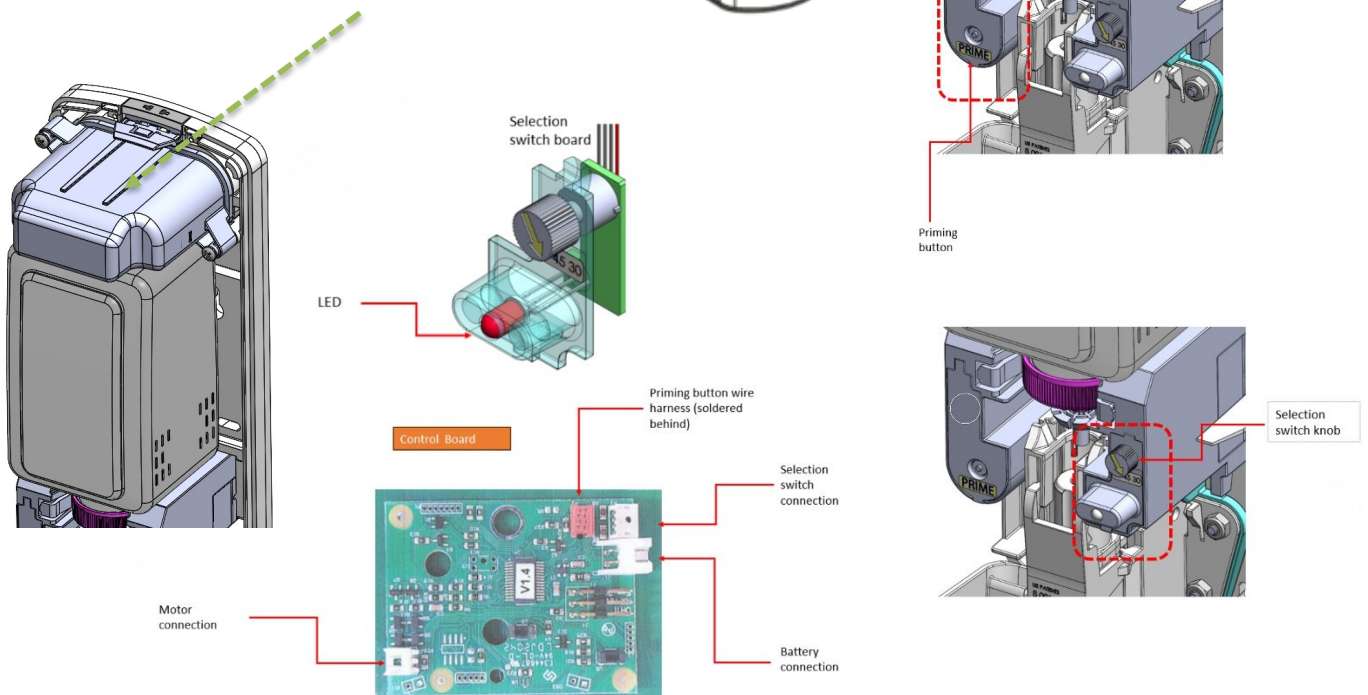
13" x 5" x 5" / (33 x 12,7 x 12,7) cm

Teža

2 lbs / 0,907 kg

Delovna temperatura

Maks.: 30 °C, Min.: 5 °C



IZJAVA O SKLADNOSTI ZA VELIKO BRITANIJO

Izjava o skladnosti za Združeno kraljestvo

1. *Izdelek:* ECOSTORM
Tip: ECOSTORM
2. *Proizvajalec:*
Flexfill s.r.o.
Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha
Identifikacijska številka podjetja: 27249026
3. *Uvoznik v Združenem kraljestvu:*
NCH UK Ltd.
Bilston, Springvale Avenue
WV14 OQL, West Midlands,
Združeno kraljestvo
4. *Ime in naslov osebe, pooblaščenca za sestavo zadevne tehnične dokumentacije:*

Martyn Ruscoe
NCH, Arrowmere House, Springvale Avenue, Bilston,
WV14 OQL
5. *Ta izjava o skladnosti je izdana na izključno odgovornost proizvajalca.*
6. *Predmet izjave.*
Izdelek: Dozirnik raztopine proti bakterijam
Specifikacija: Avtomatski plastični dozirnik
7. *Predmet zgoraj opisane izjave je skladen z ustreznimi predpisi:*
 - Uredba o elektromagnetni združljivosti 2016/1091
 - Uredba o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi 2012 („Uredba RoHS“)

8. *Sklici na ustrezne uporabljene standarde, vključno z datumom standarda, ali sklici na druge tehnične specifikacije, vključno z datumom specifikacije, v zvezi s katerimi se izjavlja skladnost:*

- **BS EN ISO 12100:2010** – Varnost strojev – Splošna načela za projektiranje – Ocena tveganja in zmanjšanje tveganja
- **BS EN IEC 63000:2018** – Tehnična dokumentacija za oceno električnih in elektronskih izdelkov v zvezi z omejitvijo nevarnih snovi
- **BS EN 61000-6-3:2007 + A1:2011** – Elektromagnetna združljivost (EMC) – Del 6-3: Splošni standardi – Standard za emisije v stanovanjskih, poslovnih in lahkih industrijskih okoljih

„Uporablja se za model ECOSTORM – identičen tipu »dispenser za milo KX«, za katerega je bila izdana ocena REACH/RoHS.“

9. *Dodatne informacije:*

Tehnična dokumentacija za _____ stroja je na voljo pri zgoraj navedenem proizvajalcu.

Podpisano v imenu: Flexfill s.r.o. Kraj
izdaje: Praga, Češka
Datum izdaje: 07.01.2026
Ime: Gospod James Charlesworth
Položaj: Izvršni direktor
Podpis:



IZJAVA O SKLADNOSTI EU

Izjava o skladnosti ES in EU

1. *Izdelek:* Ecostorm
Tip Ecostorm
2. *Proizvajalec*
Ime Flexfill s.r.o.
Naslov Věžeňská 859/9,
Staré Město, 110 00 Praha

3. *Ta izjava je izdana na izključno odgovornost proizvajalca.*

4. *Predmet izjave:*

Izdelek Dozirnik raztopine proti bakterijam
Specifikacija Avtomatski plastični razpršilnik

5. *Predmet zgoraj opisane deklaracije je v skladu z ustreznimi zakonodajnimi akti:*

- Direktiva o elektromagnetni združljivosti (EMC) 2014/30/EU
- Direktiva RoHS 2011/65/EU + (EU) 2015/863

6. *Sklici na ustrezne uporabljene standarde, vključno z datumom standarda, ali sklici na druge tehnične specifikacije, vključno z datumom specifikacije, v zvezi s katerimi je izjavljena skladnost:*

- EN IEC 63000:2018 – Tehnična dokumentacija za oceno električnih in elektronskih izdelkov v zvezi z omejitvijo nevarnih snovi (RoHS)
- EN ISO 12100:2010 – Varnost strojev – Splošna načela za projektiranje – Ocena tveganja in zmanjšanje tveganja
- EN 61000-6-1 in EN 61000-6-3 – Elektromagnetna združljivost (EMC)

„Uporablja se za model ECOSTORM – identičen tipu »KX soap dispenser«, za katerega je bila izdana ocena REACH/RoHS.“

7. *Dodatne informacije:*

Tehnična dokumentacija za stroje je na voljo pri zgoraj navedenem proizvajalcu.

Podpisano v imenu Flexfill s.r.o.
:
Kraj izdaje: Lovosice, Češka republika
Datum izdaje: 1. december 2025
Ime: Gospod James Charlesworth
Funkcija: Izvršni direktor



INSTALL

Komplet za namestitev vključuje:

- 3 m cevi
- Kotni spoj
- Povratni ventil
- Vijaki in sidra za pritrditev enote
- Vijaki za pritrditev in P-sponke za cevi

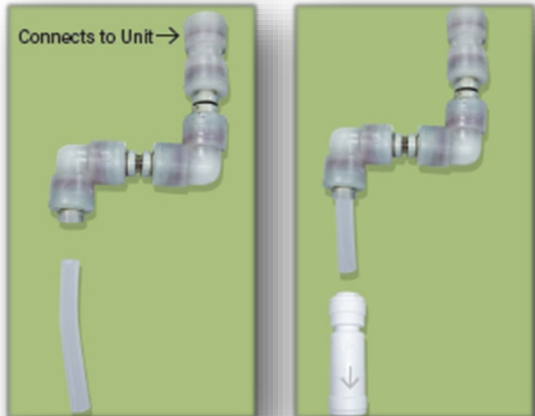
Opiranje enote

Za odprtje enote pritisnite gumb na vrhu naprave. Ko se zapora sprosti, se bo sprednji pokrov odprl naprej. Tečaj je nameščen na dnu enote. Zagotovite vsaj **20,5 cm** prostora pod enoto, da se pokrov lahko v celoti odpre.

Pritrditev z vijaki

Ocenite mesto namestitve in določite najboljšo pozicijo za pritrditev enote.

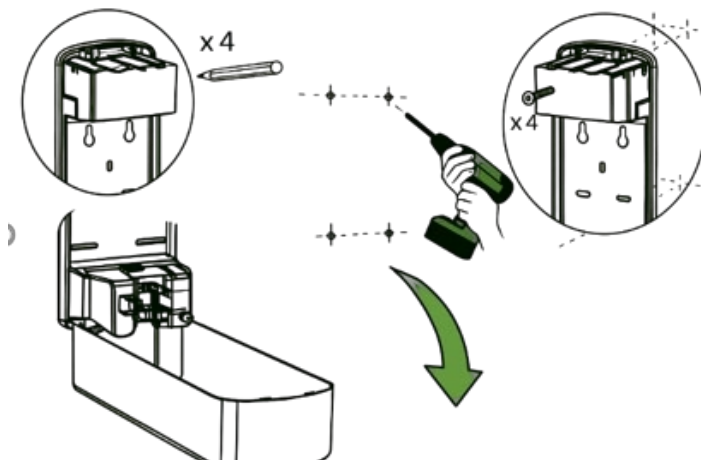
Napravo pritrдите na steno z najmanj **dvema vijakoma**. V kompletu so priloženi stenski sorniki, ki jih po potrebi lahko uporabite za dodatno oporo.



Check Valve



Preveri Velve



Namestitev povratnega ventila

Povratni ventil je treba namestiti na kolenski sklop:

1. Odrežite približno **5 cm** cevi.
2. Vstavite to cev v priključek s potisnim spojem na kolenski sklop (ne v ravni priključek).
3. Poiščite puščico na ohišju povratnega ventila. Puščica mora kazati **stran od kolenskega sklopa**, kar označuje smer pretoka tekočine proti odtoku.
4. Cev vstavite do konca v priključek za hitro priključitev na strani, označeni s puščico.
5. Nežno potegnite za povratni ventil, da preverite, ali je priključek trdno pritrjen.

Preostali del cevi vstavite v priključek s pritiskom, ki se nahaja na mestu, označenem s puščico na povratnem ventilu.

Ravni konec kolenskega sklopa mora biti pritrjen na šobo na dnu enote. Priključek s pritiskom trdno pritisnite na šobo in nežno potegnite, da preverite, ali je povezava varna. Namen kolenskega sklopa je omogočiti, da se cev zavrti stran, ko je pokrov odprt.

Odrežite prosti konec cevi pod **kotom 45°** na zeleno dolžino. Po potrebi lahko za pritrditev cevi uporabite P-sponke.

NASTAVITEV

Nastavitev intervala servisiranja
Zavrtite gumb na zeleno nastavitev:

- **30** – vsebina steklenice se bo porabljala v 30 dneh
- **45** – vsebina stekleničke se bo porabljala v 45 dneh
- **60** – vsebina stekleničke se bo porabljala v 60



dneh Vstavljanje stekleničke

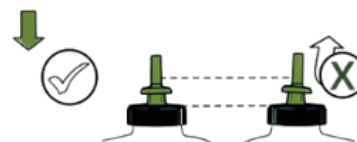
Odstranjevanje pokrovčka

Odstranite pokrovček stekleničke tako, da ga potegnete naravnost navzgor. Pokrovčka med odstranjevanjem ne nagibajte ali obračajte, saj lahko to poškoduje šobo črpalke. Šobe črpalke ne smete izvleči.



Vstavljanje stekleničke

1. Sprostite zaporni mehanizem tako, da ga pritisnete navzdol, dokler se ne zaskoči na svoje mesto.
2. Usmerite šobo črpalke navzdol in vstavite stekleničko tako, da potisnete roza obroč v držalo na enoti, kot je prikazano.



Pred polnjenjem

Preverite, ali so vsi priključki cevi dobro zategnjeni, da ne pride do puščanja.

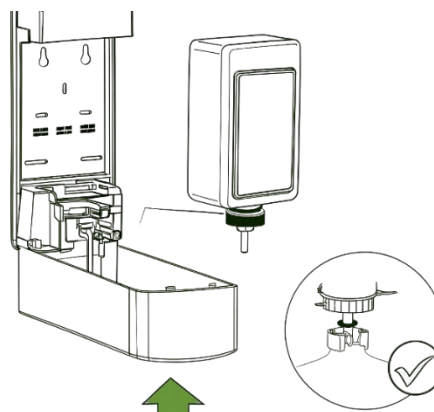
Začetek postopka polnjenja

Pritisnite gumb za polnjenje, ki se nahaja na spodnji levi strani naprave. Glasen pok bo pokazal, da je naprava aktivirala črpalko. Naprava bo nadaljevala z delovanjem in polnjenjem cevi, dokler ne bo napoljenih približno **10 čevljev (3 m)** cevi, kar traja približno **2 minuti**.

Če uporabljate krajšo cev, lahko polnjenje predčasno ustavite tako, da ponovno pritisnete in pridržite gumb, dokler se aktiviranje ne ustavi.

Opombe:

- Med polnjenjem opazujte vse cevne povezave, da preverite, ali puščajo. Vsako puščajočo povezavo lahko popravite tako, da trdno pritisnete priključek in cev ali šobo skupaj. Obrišite morebitno odvečno tekočino.
- Po polnjenju preverite, ali je dežnik črpalke popolnoma nameščen pod zadrževalnim robom na enoti. Če dežnik ni zaskočen na obeh straneh, ga pritisnite na mesto s prstom ali primernim orodjem (npr. izvijačem).



DELOVANJE

Baterije

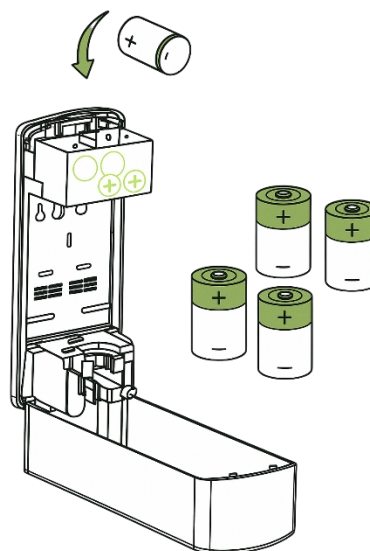
Za dostop do prostora za baterije odvijte vijake na vrhu naprave in snemite pokrov. V predal za baterije vstavite **štiri baterije velikosti C**. Ponovno namestite pokrov za baterije in ga pritrdite z vijaki. Za najboljšo zmogljivost priporočamo, da baterije zamenjate **vsake tri mesece**.

Svetlobni indikatorji

Po vstavitvi baterij bo LED-lučka v spodnjem desnem kotu naprave nekajkrat utripnila. Med normalnim delovanjem bo zelena LED-lučka utripala v rednih intervalih, kar pomeni, da naprava deluje pravilno. Ko se baterije izpraznijo, bo LED-lučka začela utripati rdeče, kar pomeni, da je treba baterije zamenjati.

Varnostna opozorila

Inštalater je odgovoren za to, da je namestitev v skladu z vsemi veljavnimi predpisi, standardi in regulativnimi zahtevami. Razdelilnika ne nameščajte nad viri toplote ali v bližini odprtega ognja ali virov vžiga. Enote ne nameščajte na mestih, kjer bi lahko napaka pri montaži povzročila poškodbo okoliške opreme ali potencialno varnostno tveganje.



ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

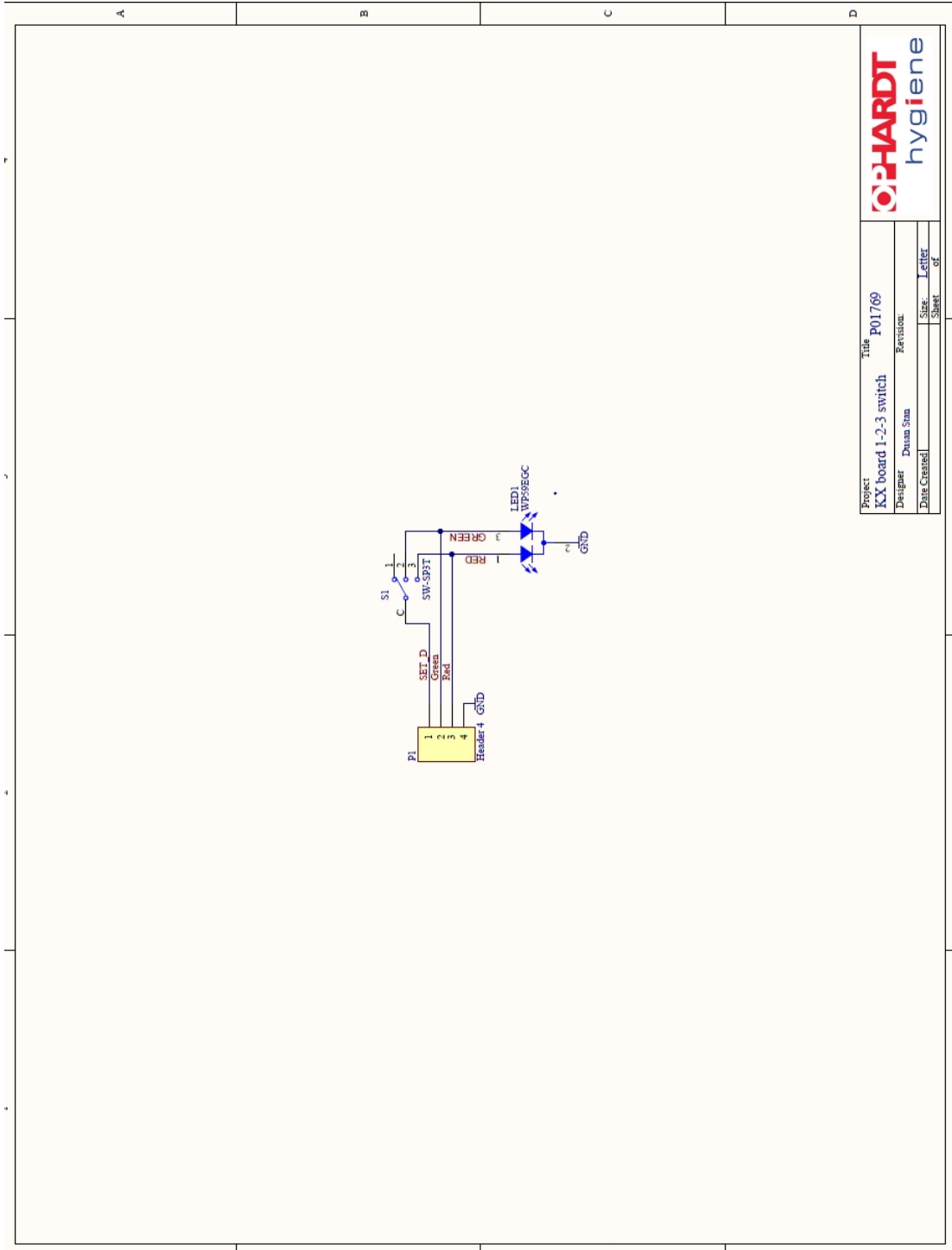
Zunanje površine razdelilnika očistite s toplo vodo in blagim milom. **Ne uporabljajte abrazivnih čistil**. Posušite z mehko krpo. Če se je med delovanjem v notranjosti pokrova nabrala kakršna koli tekočina, jo obrišite z vlažno krpo.

RECYKLIRANJE IN ODLAGANJE

Ta izdelek vsebuje materiale, ki jih je treba odstraniti v skladu z lokalnimi okoljskimi predpisi. Razdelilnika, baterij ali posoda za kemikalije ne odlagajte med gospodinjske odpadke.

- **Baterije:** Rabljene baterije velikosti C je treba zbrati in odstraniti na določenih mestih za recikliranje baterij.
- **Plastične steklenice:** Prazne plastične steklenice je treba izprati (če to dovoljuje varnostni list izdelka) in odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi o ravnanju z odpadki za kemijsko embalažo.
- **Elektronski sestavni deli:** Ob koncu življenjske dobe je treba napravo poslati v pooblaščen reciklažo elektronskih odpadkov v skladu s predpisi WEEE.
- Vedno upoštevajte lokalne zakone in občinske smernice glede ločevanja odpadkov in recikliranja.

SCHEMI ELEKTRIČNIH PRIKLJUČKOV



Project	Title	P01769
KX board 1-2-3 switch		
Designer	Dusan Sim	
Date Created	Size	Letter
	Sheet	of

