

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální kapacita zařízení:	cca 10 osob za minutu
Elektrické připojení:	Doporučený zdroj ZAC 1/50
Příkon zařízení:	klidový 3 VA dávkování 45 VA
Krytí	IP 55
Váha zařízení :	13 kg
Rozměry:	d 270 x š 590 x v 430
Doporučený dezinfekční prostředek:	AHD 2000 - www.angloceska.cz Softasept N - www.bbraun.com
Doporučená koncentrace roztoku:	neředěný

Funkce automatické dezinfekce rukou:

Automatická dezinfekce rukou (dále ADR) slouží k očištění rukou dezinfekčním prostředkem převážně v potravinářském průmyslu a v přímé vazbě na systém umožňující regulaci pohybu osob v určeném prostoru – například turniket. Pracovník přistoupí k zařízení, na kterém svítí červená signálka. Vložením obou rukou do otvoru v ADR jsou zacloněna optoelektronická čidla a tím se aktivuje celé zařízení. Čerpadlo dá určenou dávku dezinfekčního prostředku, která je pomocí mlžících trysek rozprášena na vložené ruce a rozsvítí se zelená kontrolka. V tomto okamžiku je sepnut bezpotenciálový kontakt, pomocí kterého dojde k otevření závory nebo k odblokování turniketu.

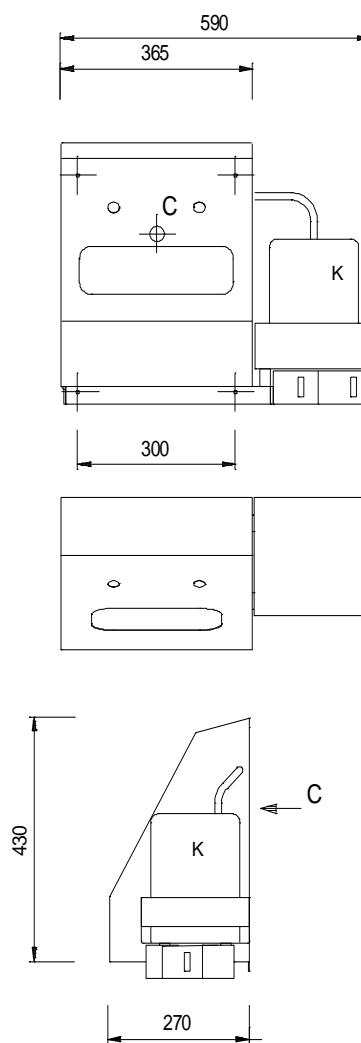
Montáž:

Na svislou plochu, kde má být ADR umístěna, je nutno v příslušné výšce upevnit závěsnou lištu, ve které jsou dva upevňovací otvory $d = 7$ mm. Po připevnění lišty na svislou plochu je ADR zavěšena za horní vnitřní lem. Poté jsou dle otvorů $d = 7$ mm ve spodním lemu skříně ADR označeny další upevňovací místa. Do prostoru za skříní ADR je vyveden vývod zdroje ZAC 1/50 (12V, 50Hz) a je napojen na svorky X1 č. 1, 2 ve skříňce rozvaděče uvnitř ADR. Montáž je ukončena upevněním ADR za spodní upevňovací otvory. Zařízení je dodáno v provedení (viz náčrt), kdy je zásobník na desinfekci umístěn vpravo. V případě změny provedení je nutno uvolnit koš pro desinfekci včetně nosného rámu ve spodní části ADR. Všechny díly jsou zrcadlově přemístěny na protilehlou stranu. Současně s tím je také přemístěna hadička pro nasávání desinfekční směsi, která je umístěna v horní části bočního panelu ADR.

Dále je nutné provést propojení mezi závorou (turniketem) a ADR (19 a 20) .

Údržba

Postup odvodu systému: - obsluha stiskne tlačítko, které je ve spodní ploše skříně ADR a tím aktivuje celý elektronický systém. Tlačítko je nutné držet tak dlouho, dokud nevystříkne dezinfekční prostředek. Následným vkládáním rukou do otvoru skříně ADR je potřebné odvodu systému dokončit. Při běžném provozu se doporučuje včasnou výměnou kanystru předcházet úplnému vyčerpání dezinfekčního roztoku a tím zavzdušnění celého systému.



Nastavení délky vstřiku se provádí zmáčknutím spínacího kontaktu mikrospínače, který je umístěn na tištěném spoji uvnitř skříňky rozvaděče. Délka střiku = době mezi stisky. Vlastní rozsah je od 100 ms do 25 s po 100 ms. Nastavení je možno provádět pouze do 20 minut po zapnutí napájecího napětí. Kontakty na svorkovnici tištěného spoje jsou stejné pro různá provedení ADR

Nastavení:

Nastavení délky vstřiku se provádí zmáčknutím spínacího kontaktu mikrospínače, který je umístěn na tištěném spoji uvnitř skříňky rozvaděče. Délka střiku = době mezi stisky. Vlastní rozsah je od 100 ms do 25 s po 100 ms. Nastavení je možno provádět pouze do 20 minut po zapnutí napájecího napětí. **Kontakty na svorkovnici tištěného spoje jsou pro různá provedení ADR.**

Před prvním uvedením do provozu je nutno vytvořit v uzávěru nádoby od chemikálie otvor o $d=19$ mm pro dodanou průchodku s nasunutou sací hadičkou. Tento upravený uzávěr zůstane natrvalo součástí stroje a bude nahrazovat u každé nové nádoby její uzávěr. Vnitřní prostor ADR je odvodněn hadičkou, která je vyústěna pod spodní plochou skříňě. Tento vývod je využíván v době, kdy se do prostoru vkládání rukou dostane jiná tekutina než příslušná dezinfekce, která je na bázi lihu a tím se přímo po použití odpařuje.

Technický popis:

Nosnou částí dezinfekčního zařízení je těleso skříňě, ve které je umístěna odnímatelná jímka, skříňka elektrorozvaděče, elektronika, systém rozvodu dezinfekčního roztoku, a elektronické snímače. V prostoru čelního panelu jsou dvě kontrolky - zelená signalizující povolený průchod a červená signalizující zakázaný průchod. Pod nimi je otvor pro vsunutí obou rukou do prostoru ostříku. Na dolní ploše skříňě je vývod odvodnění krabice ostříku, tlačítko pro odvodušnění, uchycení rámu pro koš s dezinfekcí. V horní části bočních ploch jsou otvory pro zaústění přívodní hadičky dezinfekce, nebo záslepky otvoru. Celé zařízení je v nerezovém provedení.

Upozornění:

Při použití jiné než doporučené dezinfekce může dojít k poškození čerpadla případně k zanesení trysek.

Údržba a čištění:

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.

Seznam náhradních dílů:

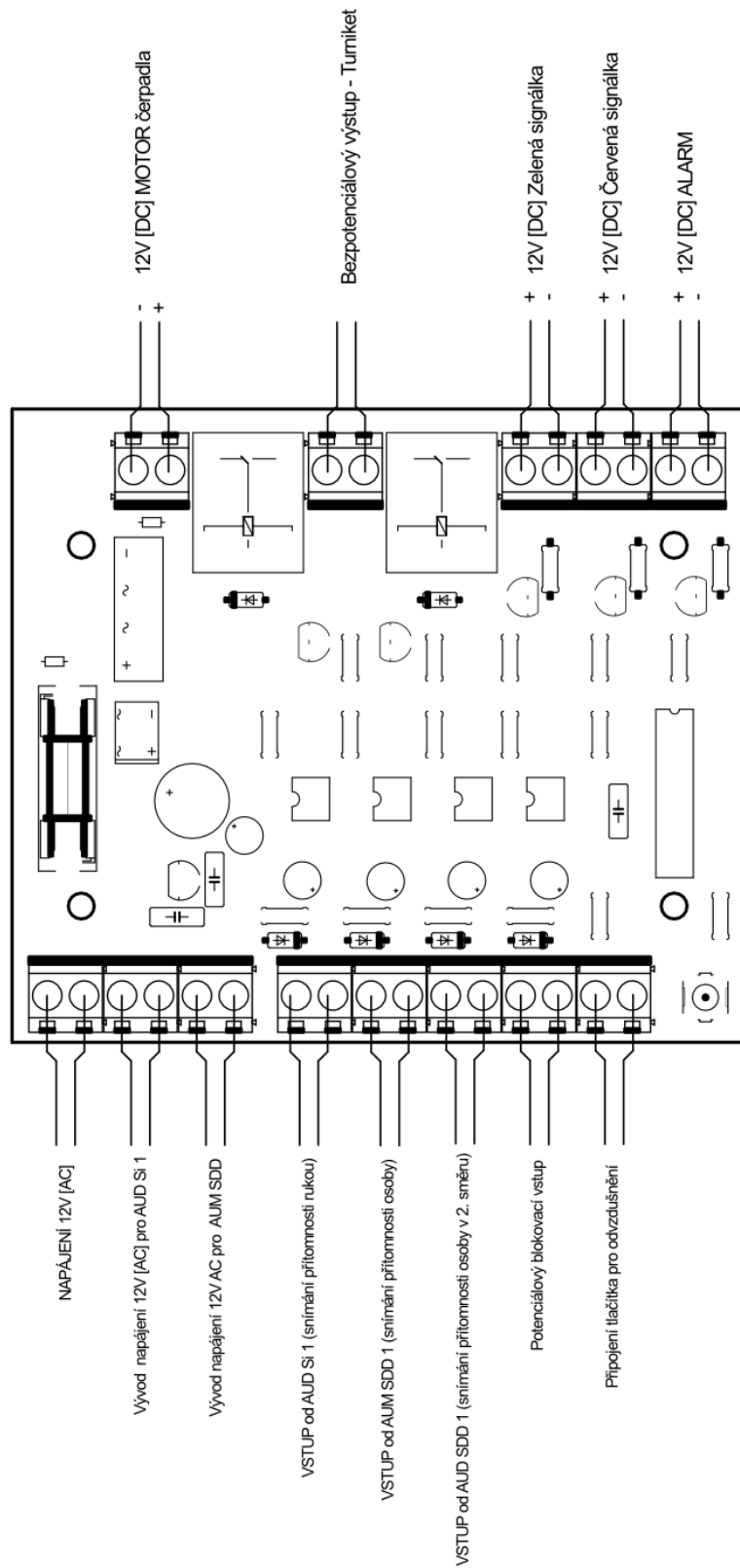
Vzhledem k charakteru zařízení nejsou uvedeny žádné náhradní díly.

Bezpečnost provozu:

Na instalovaném el. zařízení musí být prováděna pravidelná údržba a prohlídka podle platných norem a předpisů. Osoby určené k obsluze musí být náležitě a prokazatelně poučeny a seznámeny s provozovaným zařízením a s nebezpečím, jež může vzniknout při práci. Zvláště musí být poučeny o první pomoci při úrazech el. proudem, povinných opatřeních při požáru apod.

1 2 3 4 5 6

AUTOMATICKÁ DESINFEKCE RUKOU



Zapojení
ADR - a
10.5.2016 10:22:13
Sheet: >SHEET

AZP Brno s.r.o.
Sladovnická 17
620 00 BRNO

1 2 3 4 5 6