

GUARD ONE

CZ

Technická a provozní dokumentace GUARD ONE

SK

Technická a prevádzková dokumentácia GUARD ONE

SONNIGER S.A.

ul. Podolska 21, 81-321 Gdynia, Poland, infolinia 801 055 155, tel. + 48 58 785 34 80, www.sonniger.com
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000966611, NIP 586 227 35 14
Regon 22154369 kapitał zakładowy: 1.655.000 PLN

1. POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Vzduchová clona GUARD ONE je kompaktní a moderní zařízení určené k ochraně před tepelnými ztrátami v budovách, nasměrováním proudu vzduchu přes vchod brání pronikání studeného vzduchu do vytápěného prostoru. V létě lze clony využít jako chladicí zařízení zabráňující pronikání horkého vzduchu a škodlivin zvenčí. GUARD ONE je zařízení „Plug & Play“, clona má vestavěné ovládání a pohybový senzor. Clona je vybavena třírychlostním motorem, plný rozsah otáček je dostupný pouze s použitím přídavného ovládání.

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

TECHNICKÉ PARAMETRY		GUARD ONE E	GUARD ONE C
Délka clony	m	1,1	
Max. dosah průtoku vzduchu	m	2,5	2,9
Vzduchový výkon I / II / III rychlost*	m ³ /h	1050/1400/1950	1200/1600/2100
Topný výkon	kW	3 kW	-
Jmenovité napětí, spotřeba	V/Hz A	230/50 0,7A	
Výkon elektromotoru	W	100	
Napájení elektrického ohříváče, spotřeba	V/Hz A	230/50 14,3	-
Hmotnost	kg	12,9	11,7
Hlučnost úroveň I / II / III	dB (A)	42 / 46 / 56	43 / 48 / 56
Stupeň krytí IP		IP20	

* rychlost II dostupná pouze s ovládačem COMFORT NEW

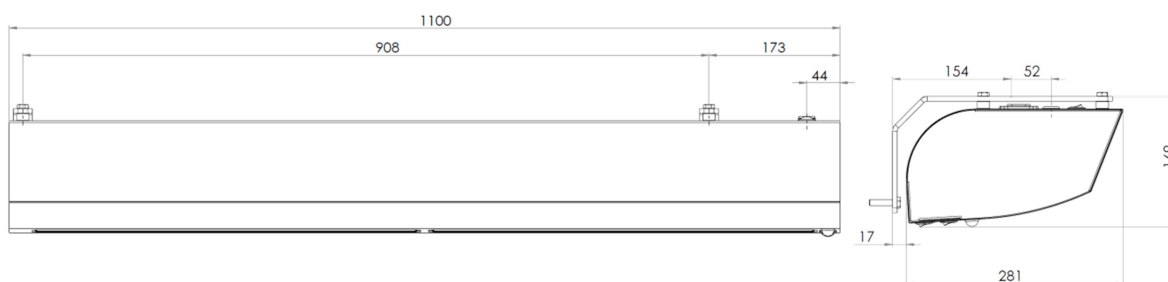
Hladina hluku měřena ve vzdálenosti 3 m v otevřeném prostoru budovy

Testováno podle ISO 27327-1 a ISO 27327-2

Rozsah proudu vzduchu může být menší v budově s výrazným rozdílem tlaků

Barva krytu: přední RAL9003, boky RAL9005

ROZMĚR CLONY GUARD ONE



3. OBECNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Vzduchové clony GUARD ONE jsou vyráběny v souladu s pravidly a normami týkajícími se kvality, ekologie, užitelnosti a komfortu práce. Před spuštěním zařízení si pozorně přečtěte návod.

Clony GUARD ONE jsou dodávány připravené k použití v kartonovém obalu, který má chránit před mechanickým poškozením. Balení se skládá z přístroje, návodu (technická a provozní dokumentace) a záruky. Pokud je objednáno volitelné automatické ovládání, musí být dodáno v samostatném balení. Ujistěte se, že všechny výše uvedené prvky jsou v balení ihned po doručení. V případě absence jakéhokoli prvku vyplňte prosím vhodný přepravní dokument.

DŮLEŽITÉ!

- ❶ Před montáží zařízení si pozorně přečtěte návod a dodržujte podmínky týkající se montážních postupů. Neuplatnění podmínek dle návodu může mít za následek nesprávnou funkci zařízení a ztrátu záručních práv.
- ❶ Věnujte zvláštní pozornost práci s elektrickými prvky zařízení.
- ❶ Veškeré instalační práce musí provádět pracovník obeznámený s bezpečnostními předpisy pro manipulaci s elektrickým zařízením s odpovídající kvalifikací a oprávněním.

4. INSTALACE

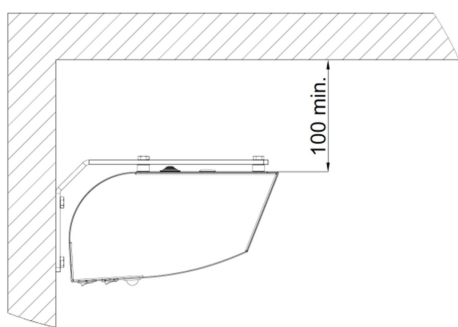
Při rozhodování o umístění clony byste měli vzít v úvahu následující faktory:

- » Snadný přístup pro servis,
- » Dostupnost k instalaci elektro

Vzduchovou clonu se doporučuje instalovat nad vstupní otvor, na stěnu nebo pod strop, na závěsný systém nebo horizontální montážní konzoly.

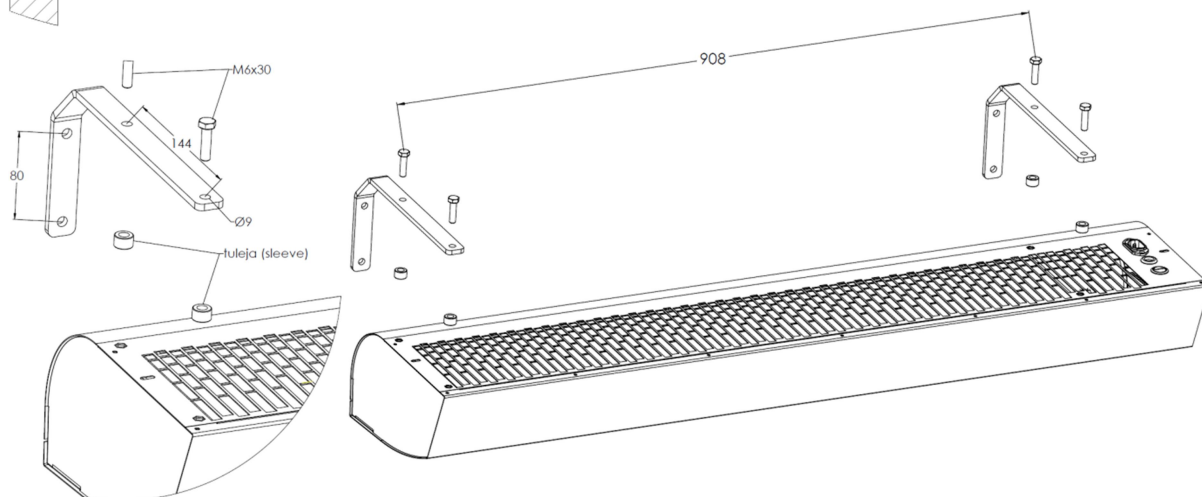
Je důležité se ujistit, že je jednotka správně vyrovnána. V případě umístění jiným, než horizontálním způsobem, může při instalaci dojít k poškození ventilátoru a v důsledku toho k nefunkčnosti jednotky.

Vstupy a výstupy nesmí být blokovány žádnými předměty. Při instalaci clon dbejte, abyste měli volný přístup k ovládacímu panelu. U větších dveřních otvorů je možné namontovat více clon stejného typu vedle sebe a vytvořit tak nepřerušovaný proud vzduchu.



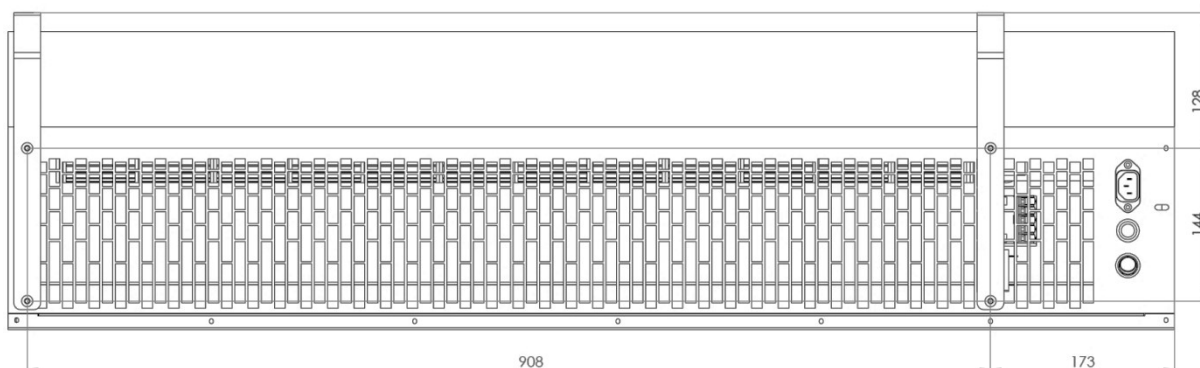
Montáž na stěnu pomocí horizontálních držáků

Clonu je možné namontovat na stěnu v horizontální poloze pomocí 2 montážních konzol k horizontálnímu systému. V konzolách jsou otvory Ø9mm pro šrouby M6. Poté vložte distanční pouzdra do otvorů a upevněte držáky. Zbývající šrouby zašroubujte do matic pod ocelovou mřížkou sání tak, aby byly oba úchyty v jedné rovině.



Horizontální instalace pod strop pomocí závitových tyčí

Instalace pod strop se provádí pomocí 4 závitových tyčí M6. Závitové tyče by měly být zašroubovány v hloubce 10 až 14 mm. Přesné umístění je uvedeno na obrázku níže.



DŮLEŽITÉ!

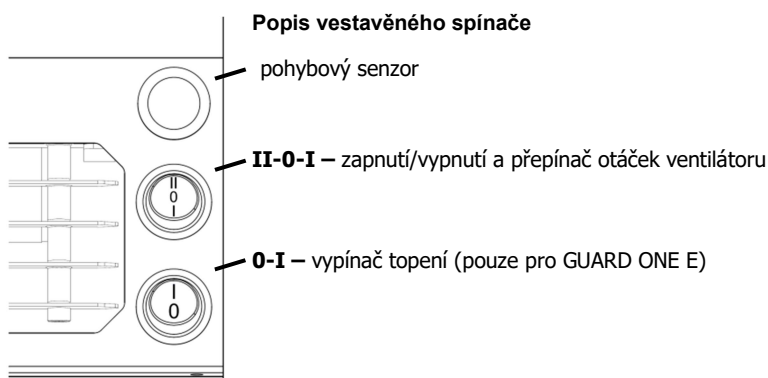
- ❶ Je nutné zajistit, aby byla jednotka správně vyrovnána. Pokud je jednotka namontována v jiné než horizontální poloze, existuje riziko poškození ventilátoru a nesprávné funkce jednotky

5. AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ

Clona GUARD ONE je vybavena vestavěným třípolohovým ovládacím spínačem, pohybovým senzorem a 1m napájecím kabelem se zástrčkou. Navíc je možné připojit externí ovládací panel s termostatem a/nebo magnetický dveřní spínač. Doplnkové příslušenství není součástí sady. Funkce ovládacích prvků jsou uvedeny níže:

	Vestavěné ovládací prvky	Další ovládací prvky
On/off	✓	✓
COMFORT NEW	-	✓
Podporované rychlosti	I / III	I / II / III
Provozní režimy	HEAT / FAN	HEAT / FAN / COOL
Pohybový senzor	✓	✓
Magnetický spínač	-	✓
Termostat	-	✓

5.1. VESTAVĚNÉ OVLÁDÁNÍ



5.2. PANEL COMFORT NEW



Popis panelu COMFORT NEW

OFF-I-II-III – přepínač a regulace otáček ventilátoru

HEAT - termostat dává provozní signál servopohonu a ventilátoru, ventilátor se vypne při dosažení nastavené teploty, ventil uzavře přívod vody

FAN - provoz ventilátoru zařízení z termostatu, nefungují ventily

COOL - termostat vydá provozní signál servopohonu a ventilátoru, zařízení se spustí nad nastavenou teplotou

Je také možnost použití dodatečné změny pozice propojky SR1 na SR1 CONST, v tomto případě je možné provozovat ventilátor nezávisle na termostatu.

Termostatický provoz je pouze pro ventily. V tomto případě:

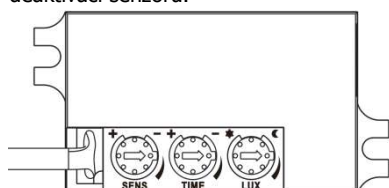
HEAT – chod ventilátoru nezávisle na termostatu, ventily pracují až do nastavené teploty

FAN – chod ventilátoru zařízení, nezávisle na termostatu, ventily nepracují

COOL – chod ventilátoru nezávisle na termostatu, ventily pracují nad nastavenou teplotou

5.3. POHYBOVÝ SENZOR

Součástí zařízení je vestavěný pohybový senzor. Po detekci pohybu senzor zapne vzduchovou clonu: díky této funkci není potřeba zařízení zapínat a vypínat. Parametry snímače lze upravit po sejmutí krytu. Vzduchová clona obsahuje spínač pro deaktivaci senzoru.



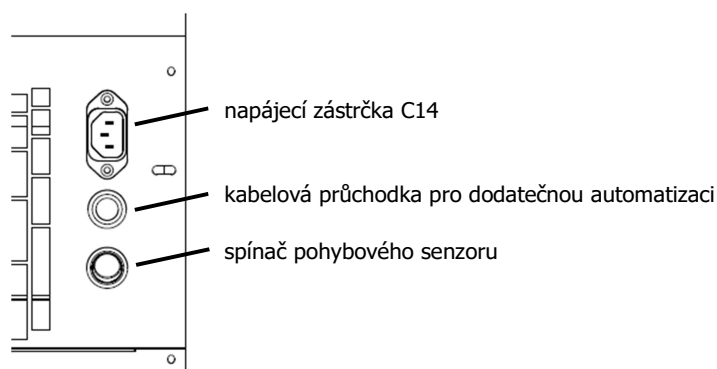
SENS – regulace citlivosti

TIME – časové zpoždění od 10 s do 7 min

LUX – světelná citlivost

5.3.1. VYPNUTÍ POHYBOVÉHO SENZORU

Clona je vybavena spínačem, díky kterému je provoz zařízení nezávislý na pohybovém senzoru. Vypínač je umístěn na horní straně zařízení vedle napájecí zástrčky. V zapnuté poloze funguje tak, že obchází pohybové čidlo nebo dveřní spínač.



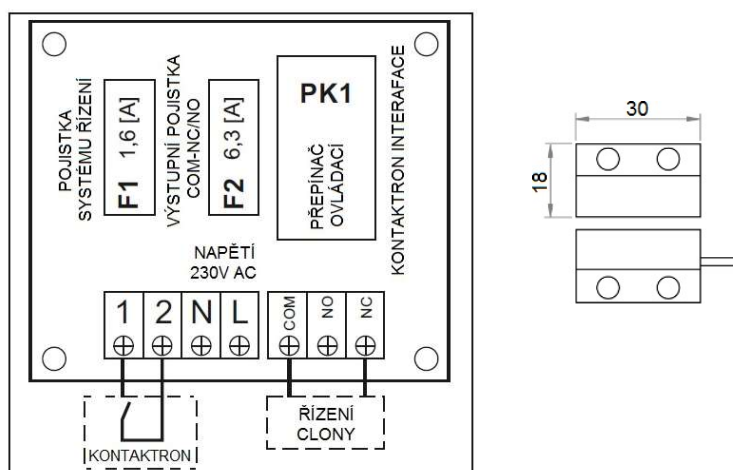
5.4. DVEŘNÍ MAGNETICKÝ SPÍNAČ GUARD

Spínač dveří GUARD (DC) je přídatným prvkem pro zapínání/vypínání clony v závislosti na otvírání dveří. Je určen pro vnitřní instalace. Skládá se z:

- ⚡ Reléová skříň - jazýčkový reléový rozvaděč
- ⚡ Jazýčkový spínač pro instalaci do dveřního otvoru - hermetický elektronický spínač ovládaný magnetickým polem, skládá se z pohyblivého a pevného prvku

Vzduchová clona obsahuje spínač pro deaktivaci pohybového senzoru.

Schéma reléové skříně – rozhraní jazýčkového relé



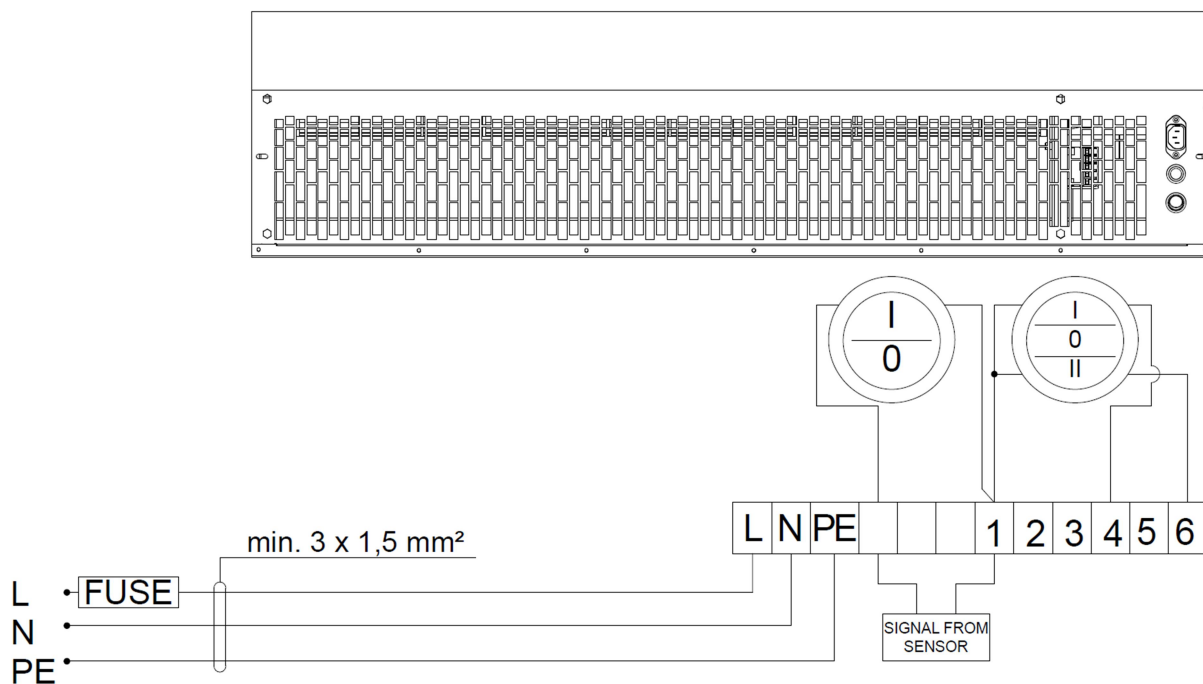
6. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

Elektrická síť, ke které se připojí clona musí být chráněna před přehřátím a zkraty. Rovněž je nezbytné uzemnění clony. Elektrická instalace a připojení k cloně musí odpovídat příslušným předpisům a stavebním normám. Elektropřipojení může provádět pouze osoba s příslušnými oprávněními a seznámená s uvedenými pokyny. Motor ventilátoru má standardní tepelnou ochranu chránící před přehřátím. Clona je vybavena 1m napájecím kabelem a zástrčkou C14, součástí clony je i integrované ovládání. U externího ovládacího panelu nebo jakéhokoli jiného napájecího kabelu musí vodič projít kabelovou průchodkou

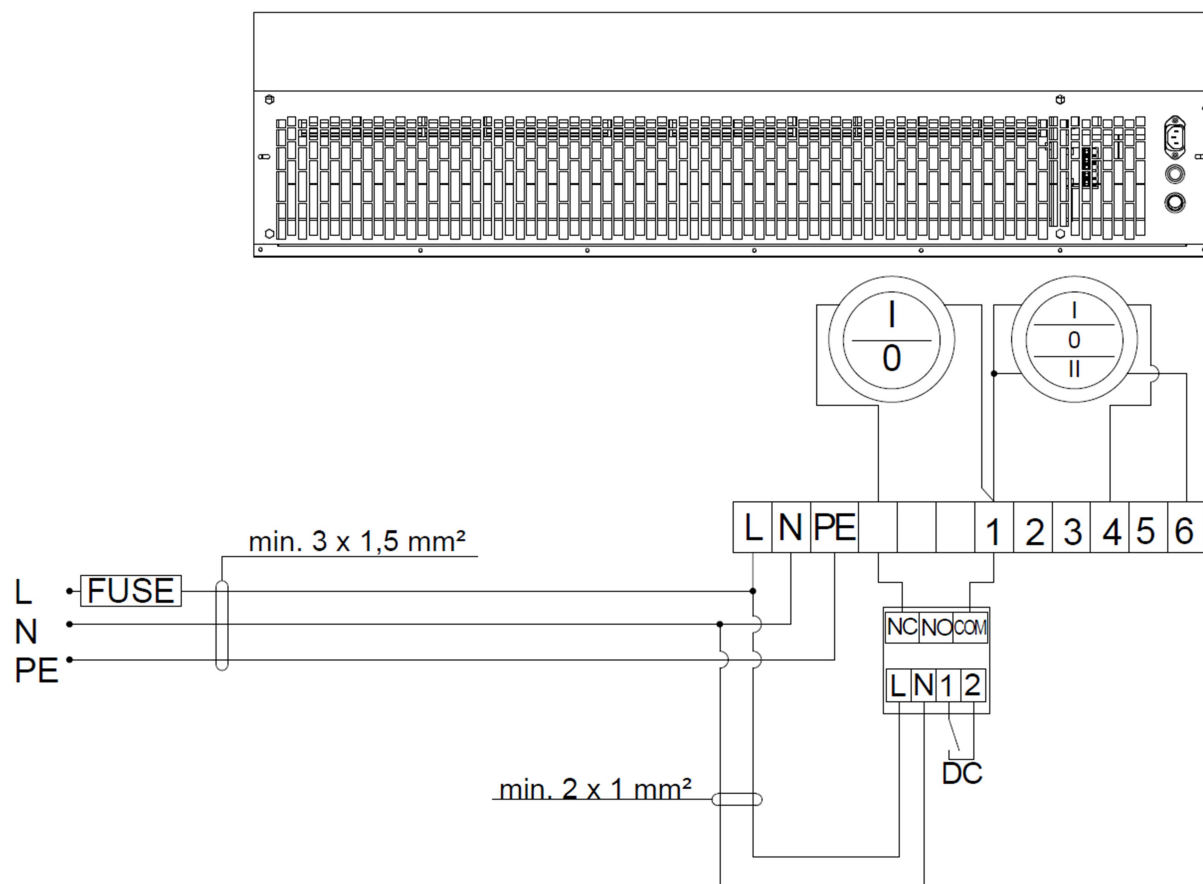
UPOZORNĚNÍ!

- ⓘ Jakékoli opravy a údržba musí být prováděny při vypnutém napájení.
- ⓘ Věnujte zvláštní pozornost práci s elektrickými prvky zařízení.
- ⓘ Instalační práce, spouštění zařízení a provoz zařízení mohou provádět kvalifikovaní pracovníci dobře obeznámení s bezpečnostními předpisy pro manipulaci s elektrickým zařízením

6.1. Schéma zapojení GUARD ONE C se základním ovládáním



6.2. Schéma zapojení GUARD ONE C s DVEŘNÍM SPÍNAČEM



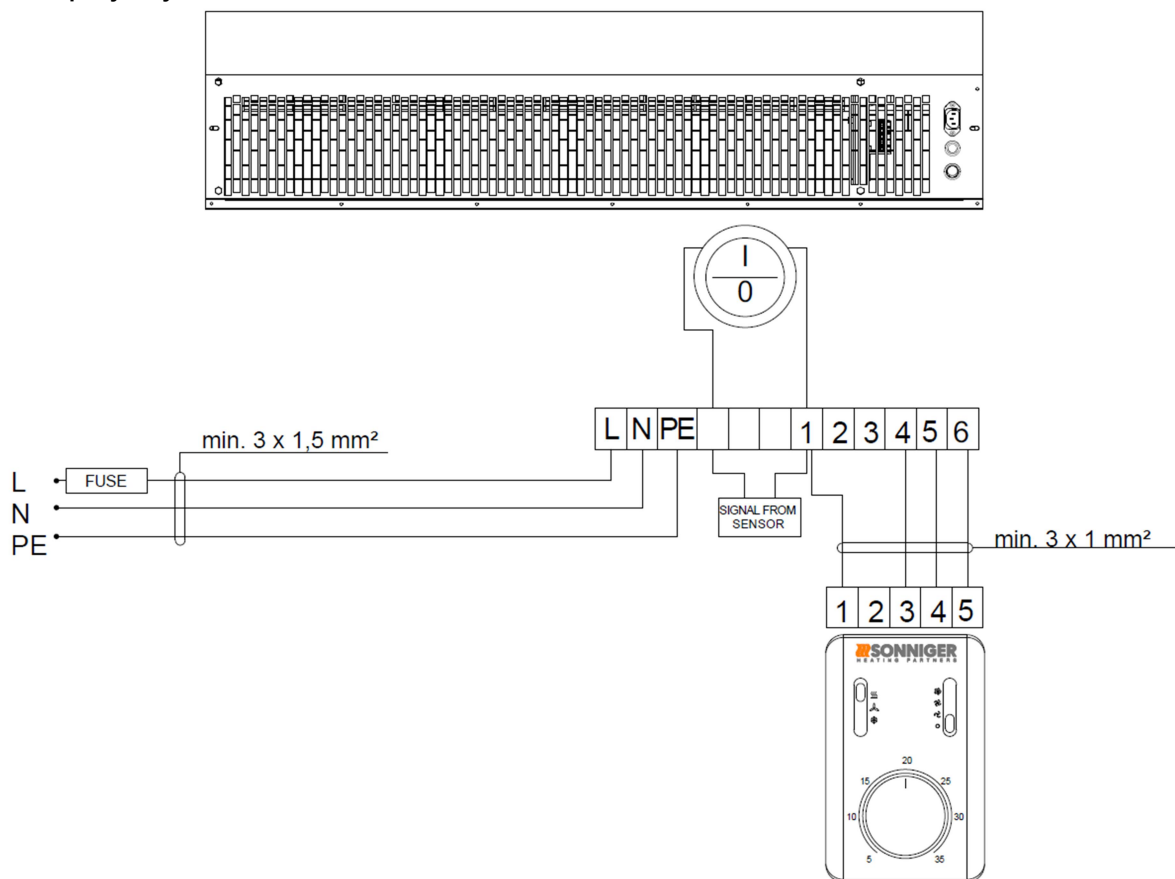
Při práci s DVEŘNÍM SPÍNAČEM je nutné odpojit pohybové čidlo

6.3. Schéma zapojení GUARD ONE C s panelem COMFORT NEW

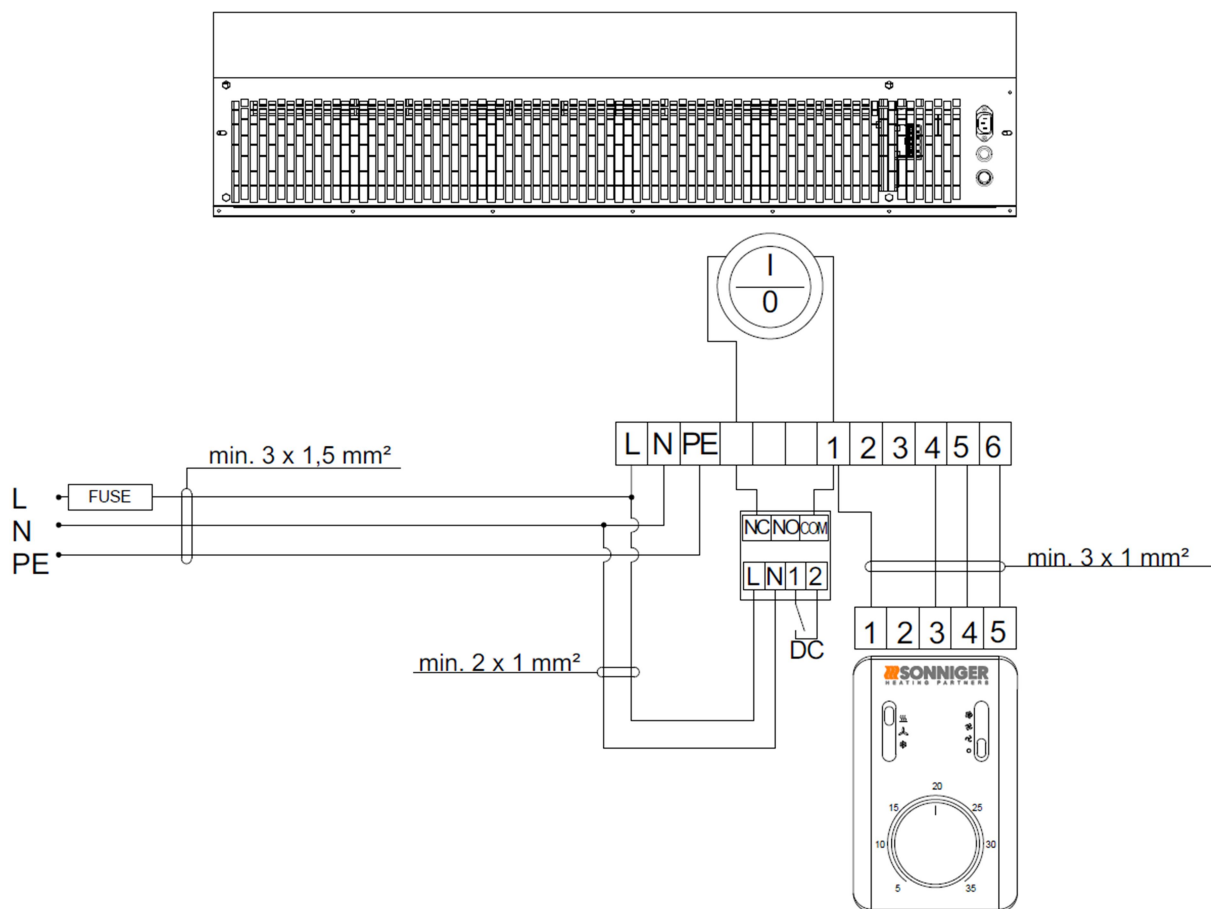
DŮLEŽITÉ!

- ❶ Při práci s externím termostatem je nutné odpojit a zajistit třípolohový spínač.
- ❶ Při práci s DVEŘNÍM SPÍNAČEM musí být pohybový senzor odpojen a zajištěn.

6.3.1. S pohybovým senzorem



6.3.2. S DVEŘNÍM SPÍNAČEM

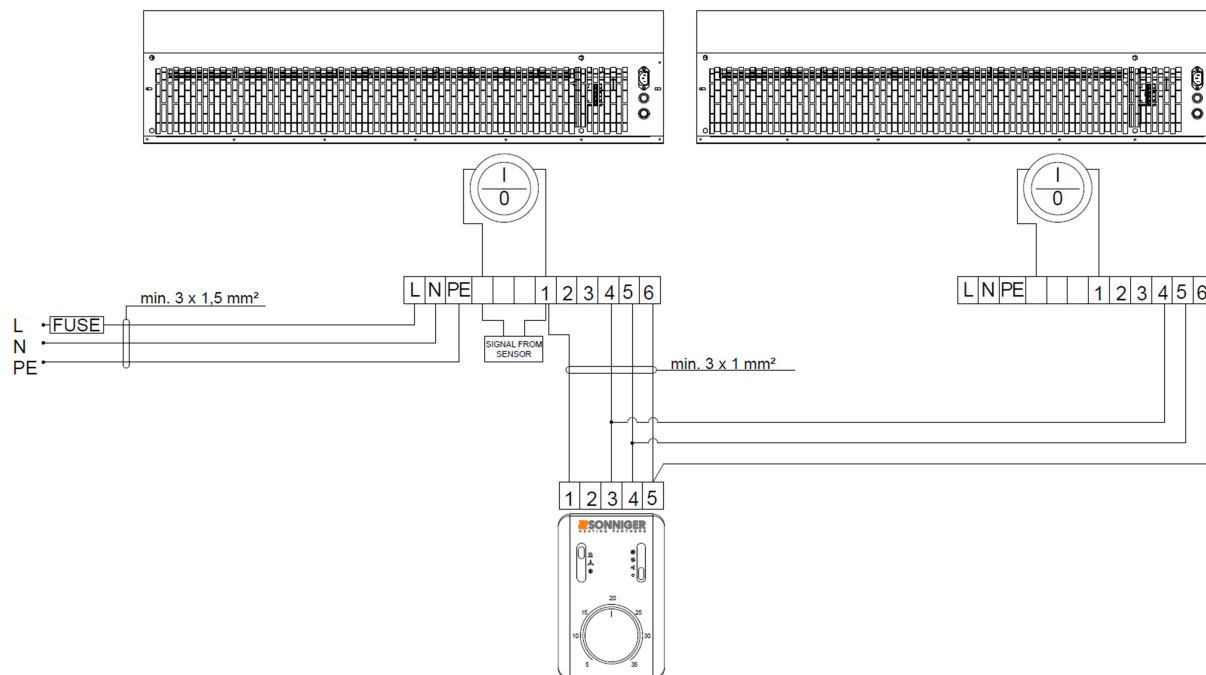


Při práci s DVEŘNÍM SPÍNAČEM je nutné odpojit pohybové čidlo.

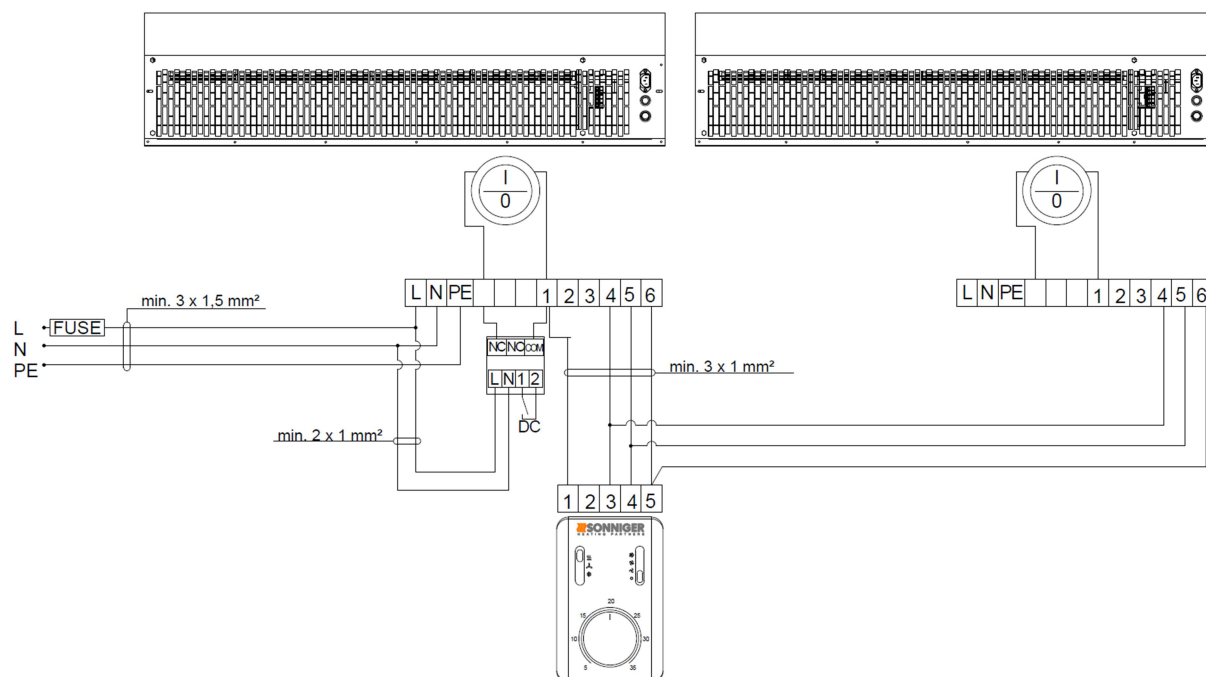
6.4. Schéma zapojení pro více vzduchových clon GUARD ONE C s ovladačem COMFORT NEW

Více clon GUARD ONE C lze připojit pouze k panelu COMFORT NEW, je povoleno připojit až 5 jednotek. Pokud je připojeno více clon, jsou zařízení ovládána čidlem připojeným ke cloně číslo jedna. Toto řešení je dostupné pouze pro GUARD ONE C.

6.4.1. S pohybovým senzorem



6.4.2. S DVEŘNÍM SPÍNAČEM



Při práci s DVEŘNÍM SPÍNAČEM je nutné odpojit pohybové čidlo

7. PROVOZ A ÚDRŽBA

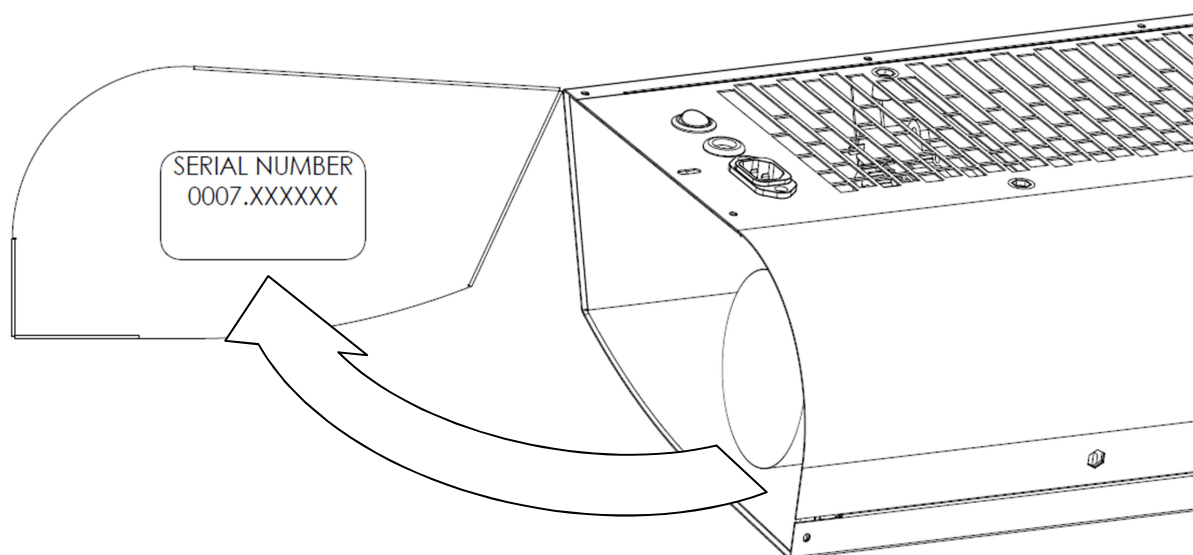
Motor a ventilátor vzduchových clon GUARD jsou bezúdržbová zařízení, ale doporučuje se pravidelná kontrola, zejména motoru a ložiska (rotor ventilátoru by se měl volně otáčet, bez jakýchkoli axiálních a radiálních nežádoucích úhozů a rázů). Tepelný výměník vyžaduje systematické čištění od všech nečistot. Výměník tepla je vybaven protipožárním zařízením. V případě aktivace bezpečnostního termostatu je nutné jej znovu aktivovat a zkontrolovat správnou funkci motoru. Clony s elektrickými topnými tělesy jsou vybaveny stykači zodpovědnými za vedení elektřiny do topných těles během provozu clony. Vzhledem k povaze činnosti prvku může dojít k uvolnění vodičů ve svorkách, je nutné pravidelně kontrolovat elektrické spoje, minimálně každých 12 měsíců.

DŮLEŽITÉ!

- ❶ Jakékoli opravy a údržba musí být prováděny s vypnutým napájením.
- ❶ Instalační práce, spouštění zařízení a provoz zařízení mohou provádět kvalifikovaní pracovníci dobře obeznámení s bezpečnostními předpisy pro manipulaci s elektrickým zařízením.
- ❶ Jestli by se v průběhu chodu zařízení začaly ozývat kovové zvuky, zvýšily se vibrace a začala by narůstat hlasitost práce zařízení, je zapotřebí zkontrolovat, zda přichycení ventilátoru se neuvolnilo – v případě potíží se obraťte na instalátora zařízení nebo na autorizační servis SONNIGER

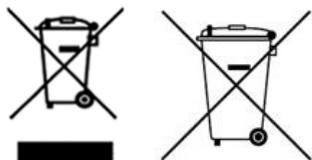
VÝROBNÍ ČÍSLO

Sériové číslo zařízení je umístěno na vnitřní straně krytu zakrývajícího spojovací lištu..



DODRŽOVÁNÍ WEEE 2012/19 / EU

V souladu s platnými právními předpisy v době nákupu nového elektrického nebo elektronického zařízení s následující značkou:



PAMATUJTE, ŽE JE ZAKÁZÁNO ODKLÁDAT POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ S JINÝMI ODPADY.
Informace o systému sběru elektrických a elektronických zařízení získáte u svého distributora

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY PRO ZAŘÍZENÍ

§ 1 Rozsah záruky

1. Tato záruka se vztahuje na materiálové vady zařízení, neumožňující jeho používání vsouladus uvedeným účelem. Záruka se nevztahuje na instalační práce a údržbu zařízení.
2. Záruční doba je 24 měsíců od data nákupu zařízení, datum nákupu je umístěné na prodejní faktuře a obsahuje všechny díly/komponenty dodávky.
3. Produkty dodávané přes třetí stranu, spadají pod záruku toho dodavatele.
4. Zařízení mohou ovládat a obsluhovat výhradně osoby vyškolené v provozu a údržbě zařízení s příslušnými oprávněními. Veškeré činnosti spojené s uvedením do provozu, servisní práce a opravy musí být zapsány v záručním listu
5. Podmínkou záruky je provedení montáže a uvedení zařízení do provozu v souladu s technickou dokumentací, nejpozději do 6 měsíců od data zakoupení.
6. Podmínkou zachování záruky po celou záruční dobu, je dodržování servisních prací uvedených v technické dokumentaci pro dané zařízení v sekci "ÚDRŽBA". Služby spojené se servisem a s údržbou zařízení jsou prováděny na objednávku a náklady uživatele.
7. Poskytnutí záručního servisu nepřerušuje ani nepozastavuje záruční dobu. Záruka na vyměněné nebo opravené komponenty zařízení se končí po uplynutí termínu záruční doby na zařízení.

§ 2 Odmítnutí záruky

1. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození a poškození elektrických částí vyplývající z nesprávného používání, transportu, elektrickým skokům v síti nebo jiných příčin nevyplyvajících z vad výrobků. V souladu s tím se záruka vztahuje pouze na výměnu dílů/komponentů, které obsahují konstrukční chybu bez dodatečných nákladů pouze tehdy, je-li vrácen vadný díl.
2. Záruka zařízení se nevztahuje na případy chyb technických, ke kterým došlo v průběhu procesu týkajícího se instalace, nastavení a ovládání zařízení, a to zejména:
 - a) závady způsobené připojením zařízení k nesprávně zaprojektovanému ventilačnímu systému, který umožňuje další tepelnou zátěž, odchylující se od normy a snižující účinnost výměníku tepla.
 - b) závady způsobené připojením komponentů nebo dílů, které jsou součástí topného systému, ale nebyly dodány prodávajícím, a jejich špatná funkce má negativní vliv na chod zařízení.
 - c) vady vzniklé napojením na komponenty, které nejsou originálním náhradním dílem.
 - d) vady vzniklé v případě odprodeje výrobku původním kupujícím/uživatelem dalšímu kupujícímu, který zdemontuje/nainstaluje zařízení, které bylo původně nainstalované a pracovalo v konkrétním objektu a v předepsaných podmínkách (dle původního projektu).
 - e) vady vyplývající z nedostatečné odbornosti a nevědomosti montéra a technických pracovníků, kteří nesprávně provedou další, poprodejový servis.
 - f) vady plynoucí ze zvláštních podmínek provozování, jež se odchylují od standardních aplikací, pokud se smluvní strany (prodávající a technický personál zákazníka) předem písemně nedohodli.
 - g) vady vzniklé z důsledků vyplývajících z přírodních katastrof, jako jsou např. požár, exploze a další události, které mohou způsobit poškození mechanických, elektrických a bezpečnostních prvků.
 - h) vady vyplývající z nesprávného čištění technické místnosti nebo místa, kde je zařízení nainstalováno, je potřeba čištění provádět pravidelně, v závislosti na pracovních podmínkách a hromadění prachu.
 - i) vady vyplývající z chybějícího nebo nedostatečného čištění tepelných výměníků, čištění by mělo být pravidelné, v závislosti na pracovních podmínkách a hromadění prachu.
 - j) vady vzniklé v důsledku nesprávné instalace, nepřízpusobené provozním podmínkám při nízkých venkovních teplotách.
 - k) vady vzniklé v důsledku podmínek nízké teploty v situaci kdy instalační firma nemontuje zabezpečující prvky pro tento typ zařízení s cílem:
 - vyhnout se nízkým teplotám na elektrických a mechanických komponentech, jako jsou ventily nebo elektronické řídicí jednotky
 - předejít kondenzaci vody a tvorbě námrazy/ledu v blízkosti zařízení
 - vyhnout se náhlému termickému šoku ohříváče a výměníku tepla v důsledku náhlých změn venkovních teplot.

§ 3 Firma SONNIGER rovněž nenese odpovědnost za:

1. Průběžnou údržbu, servisní prohlídky vyplývající z Technické dokumentace a programování zařízení.
2. Za škody způsobené zastavením zařízení a v čase čekání na záruční servis.
3. Za jakékoliv škody vzniklé jinde než na zařízení v majetku klienta.

§ 4 Reklamační řád

1. Reklamace na něž se vztahují záruční podmínky uživatel hlásí přímo u distributora
2. Opravy na které se vztahuje tato záruka budou provedené v rámci činnosti instalačních firem. Opravy vyplývající ze záruky budou prováděny v místě instalace zařízení.
3. Záruka bude vyřešena v průběhu 14 dnů od oznámení, ve výjimečných případech může být doba prodloužena o dobu dodání náhradních dílu dodavatelem.
4. Uživatel v rámci této služby se zavazuje:

Technická a provozní dokumentace GUARD ONE v202306

- Umožnit úplný přístup do prostoru v němž je zařízení namontováno, spolu se zajištěním nezbytné infrastruktury umožňující přímý přístup k zařízení (platforma, lešení, apod.) tak, aby se mohla provést údržba, na kterou se tato záruka vztahuje.
 - Předložit originál záručního listu spolu s fakturou dokumentující nákup zařízení.
 - Zajistit bezpečnost během těchto prací
 - Zajistit možnost započítání práce ihned po příjezdu na místo poskytnutí služby
5. K vyřízení reklamace je nutné zaslat na níže uvedenou adresu následující dokumenty:
- Správně vyplněný formulář s žádostí o reklamaci, který je dostupný na www.sonniger.cz
 - Kopii záručního listu.
 - Kopii faktury potvrzující nákup zařízení.
6. Oprava a výměna dílů bude provedena bezplatně pod podmínkou, že zástupce instalační firmy nebo zástupce výrobce zjistí, že vada na zařízení je způsobena výrobcem.
7. Všechny náklady (opravy, náklady na náhradní díly, doprava), vyplývající z neoprávněné reklamace - zejména v případě, kdy zástupce instalační firmy nebo zástupce výrobce zjistí, že škoda byla způsobena nedodržením pokynů obsažených v technické dokumentaci, nebo zjistí existenci skutečností uvedených v § 2 (Odmítnutí záruky) - budou hrazeny objednávajícím zákazníkem.
8. Žadatel o reklamaci je povinen písemně potvrdit provedení servisních prací.
9. Firma SONNIGER má právo odmítnout provedení záručních prací v případě, že firma SONNIGER eviduje neuhrazené pohledávky po splatnosti, neobdržela celou platbu za reklamované zařízení nebo neobdržela platbu za dříve poskytnuté servisní služby.

ZÁRUČNÍ KARTA

INVESTICE :

MODEL ZAŘ.....

VÝROBNÍ ČÍSLO:

DATUM NÁKUPU :

DATUM UVEDENÍ DO PROVOZU:

ÚDAJE INSTALAČNÍ FIRMY:

Osoba zprovozňující zařízení:

NÁZEV FIRMY:

ADRESA:

TELEFON:

Podpis osoby zprovozňující zařízení:

Evidence instalačních prací, prohlídek, oprav:

Datum	Rozsah montážních prací, oprav, prohlídek	Podpis a razítko instalační firmy