



Smart Controller Manual

- 1) Varování
- 2) Specifikace
- 3) Technické parametry
- 4) Používání zařízení
- 5) INKBIRD Aplikace
- 6) Instrukce k ovládání funkcí
- 7) Ošetření vyjímek
- 8) Technická asistence a záruka

1) Varování

- Udržujte mimo dosah dětí.
- PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ELEKTRICKÉHO ÚDERU
POUŽÍVEJTE POUZE VNITŘNÍ PROSTOR.
- RIZIKO ELEKTRICKÉHO ÚDERU, NEPŘIPOJUJTE K
JINÉMU PŘENOSNÉMU NAPÁJECÍMU ZDROJI NEBO
PRODLOUŽENÉMU KABELU.
- POUŽÍVEJTE POUZE NA SUCHÉM MÍSTĚ.
- POUŽÍVEJTE KONTROLÉR INKBIRD PŘI MAXIMÁLNÍM
VÝKONU 10A, 110V NEBO 230V.
- Obvykle je životnost relé 100 000 cyklů. Pokud se při
používání často zapíná a vypíná ohřev nebo chlazení,
životnost se zkrátí. V případě, že dojde k poškození
relé, nahraďte starý regulátor novým v souladu s
konkrétními podmínkami používání, aby se předešlo
ztrátě nebo poškození způsobenému poškozeným relé.

2) specifikace

- Zapojit a použít, snadné k použití

- Dvojité reléové výstupy, které mohou současně připojit topné a chladicí zařízení.
- Podpora čtení v Celsius nebo Fahrenheit.
- Dvojité zobrazování obrazovky, která může zobrazit testovací teplotu a nastavenou teplotu současně.
- Funkce kalibrace teploty.
- Ochrana zpoždění pro chlazení.
- Lze nastavit vysoký a nízký limit teplotního alarmu.
- Alarm na nepravidelný signál sondy.
- WIFI Smart aplikace.

3) Technické parametry

- Napájení: Napětí: 100-240Vac
50/60Hz, Proud: IDA, Maximální výkon:

1200W (120Vac), 2200W (220Vac)

- Typ teplotního senzoru: R25°C
=10KQ“1%, RO°C=26.74-27.83KQ,
B25/85°C=3435K“1%

- Rozsah měření teploty: -40°C—
100°C/-40°F—212°F

- Přesnost zobrazování teploty:

0,1 °C /°F (<100°C/°F), 1°C/°F (>=100°C/
°F)

- Přesnost měření teploty:

Range of Temperature(T)Celsius	Celsius Error	Range of Temperature(T)Fahrenheit	Fahrenheit Error
-40°C ≤ T < 10°C	±2°C	-40°F ≤ T < 50°F	±3°F
10°C ≤ T < 80°C	±1°C	50°F ≤ T < 176°F	±2°F
80°C ≤ T ≤ 100°C	±2°C	176°F ≤ T ≤ 212°F	±3°F

- Zobrazovací jednotka Celsius °C nebo Fahrenheit °F
- Teplota okolí: -20°C-60°C/ -4°F~140°F
- Prostředí pro skladování: teplota: 0°C-60°C/ 32°F-140°F; vlhkost: 20-80%RH (Bez zamrznutí nebo kondenzace)

4) používání zařízení



- (1) PV: V normálním režimu zobrazuje aktuální teplotu; v režimu nastavení zobrazuje kód nabídky.
- (2) SV: V normálním režimu zobrazuje nastavenou teplotní hodnotu; v režimu nastavení zobrazuje nastavenou hodnotu.
- (3) Červené světlo ZAPNUTO: výstup ohřevu je zapnutý.
- (4) Zelené světlo ZAPNUTO: chlazení je aktivní
- (5) Zelená LED bliká: Řadič vykonává funkci zpoždění kompresoru.

(6) VYTÁPĚNÍ: Zásuvka pro výstup ohřevu.
(7) CHLAZENÍ: Zásuvka pro výstup chlazení

(8) Tlačítko Nastavení (SET), Tlačítko Zvýšit

()^{WIFI}, Tlačítko Snížit(): Podrobnější

informace naleznete v návodu k ovládání funkcí.

5) INKBIRD Aplikace

(5.1) Stáhněte si aplikaci

Vyhledejte klíčové slovo “INKBIRD“ v obchodě Appstore nebo Google Play nebo naskenujte následující QR kód pro stažení a instalaci aplikace.

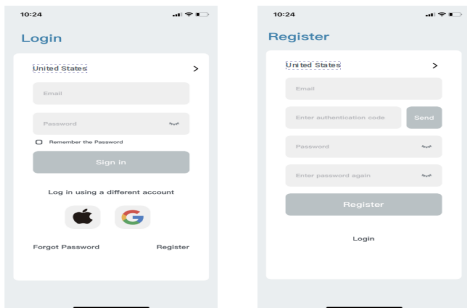


INKBIRD APP

(5.2) Párování s telefonem

Otevřete aplikaci, kterou jste stáhli dle kroku 5.1. Aplikace vás požádá o registraci nebo přihlášení do vašeho účtu v aplikaci. Vyberte zemi a zadejte své telefonní číslo nebo e-mail pro dokončení registrace. Poté stiskněte

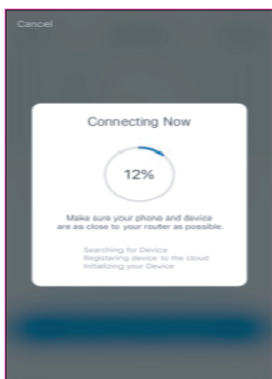
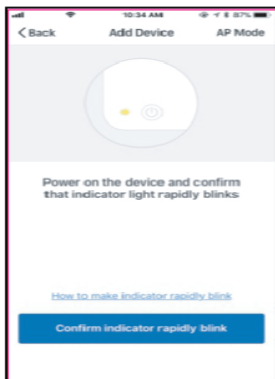
“Add Home” tlačítko pro vytvoření vašeho domova.




- Klepněte na tlačítko “+” nebo “Přidat zařízení” na domovské stránce aplikace pro přidání zařízení.
- Pokud je regulátor v běžném pracovním režimu, můžete stisknout tlačítko (📶) po dobu 2 sekund a resetovat WIFI. Výchozím stavem bude konfigurační stav Smartconfig. Krátkým stisknutím tlačítka (📶) můžete přepnout mezi konfiguračním stavem Smartconfig a AP režimem. Pokud změníte stav WIFI, bude trvat přibližně 5 sekund, než se zobrazí příslušný LED symbol a stav, kvůli zpracování dat modulu WIFI.

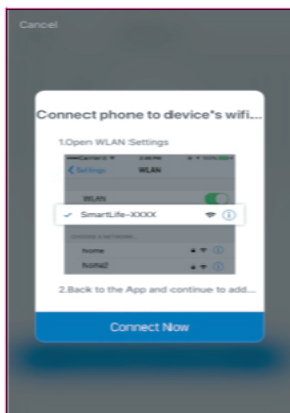
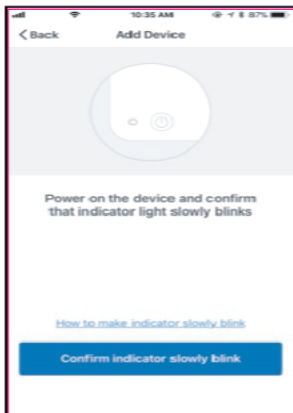
Přidání zařízení v rychlém připojení:

- Zapojte zařízení do zásuvky a ujistěte se, že je zařízení v režimu Smartconfig.
- Zapojte zařízení do zásuvky a ujistěte se, že je v režimu Smartconfig konfigurace (symbol LED svítí a bliká s intervaly 250 ms). Klepněte na “Potvrďte rychle blikání indikátoru” a poté vyberte Wi-Fi síť, zadejte heslo Wi-Fi a klikněte na “potvrdit“, aby se vstoupilo do procesu připojení.
- Zařízení podporuje pouze Wi-Fi směrovače s frekvencí 2,4 GHz.

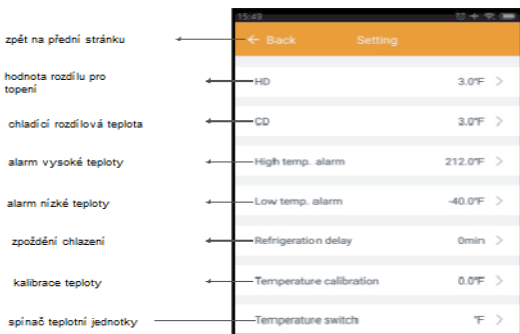
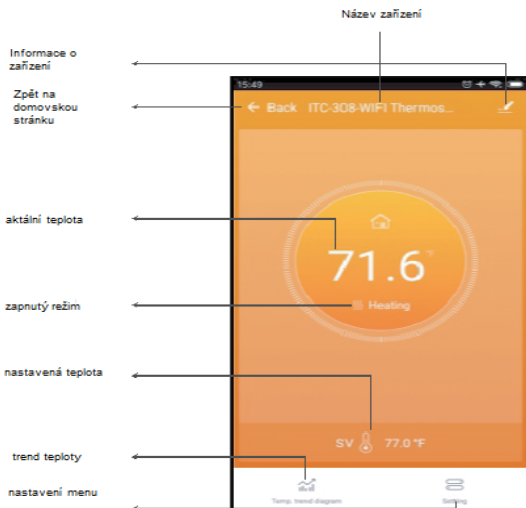


Přidání zařízení v AP režimu:

- Zapojte zařízení do zásuvky a ujistěte se, že je zařízení v režimu konfigurace AP (LED symbol pomalu bliká s intervaly 1500ms).
- Klikněte na  pro vstup do rozhraní přidávání zařízení, klikněte na “Potvrdit pomalé blikání indikátoru“ a poté vyberte Wi-Fi síť, zadejte heslo k Wi-Fi a klikněte na “Potvrdit“, aby se vstoupilo do procesu připojení.
- Stiskněte tlačítko “Připojit nyní“ a přejděte do nastavení WLAN v chytrém telefonu, vyberte “SmartLife-XXXX“, abyste se připojili přímo k routeru, aniž byste zadávali heslo.
- Návrat zpět do aplikace a vstup do automatického rozhraní pro připojení.



- Po úspěšném přidání zařízení klikněte na tlačítko "Done" a vstoupíte do rozhraní pro ovládání zařízení.
- V režimu teplotního řízení může uživatel nastavit řídicí funkce pomocí aplikace



6) instrukce k ovládání funkcí

6.1 Návod k obsluze tlačítek

6.1.1 Funkce tlačítek v normálním provozním režimu

6.1.1.1 Rychle stiskněte tlačítko(▼), PV ukáže HD, SV ukáže hodnotu rozdílu pro ohřev; Krátkým stiskem tlačítka (▼) znovu, PV ukáže CD, hodnota rozdílu pro chlazení. Pokud nedojde k žádnému stisku tlačítka po dobu 3 sekund nebo zmáčknutí tlačítka SET, zobrazovač se vrátí zpět do normálního režimu.



6.1.1.2 Rychle stiskněte tlačítko SET pro vstup do režimu rychlého nastavení teploty, když SV zobrazuje aktuální hodnotu nastavení a bliká.

Rychle stiskněte tlačítka (▲) nebo (▼) , aby se zvýšila nebo snížila nastavená hodnota.

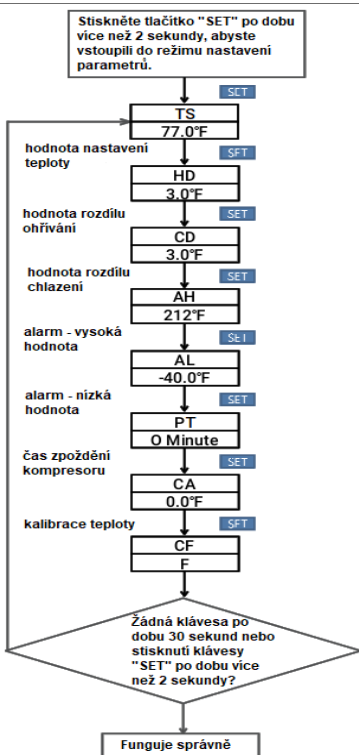
Dlouze stiskněte tlačítko (▲) nebo (▼) pro rychlé zvýšení nebo snížení nastavení a poté stiskněte tlačítko SET pro potvrzení a výstup.

Pokud nebyla provedena žádná operace, automaticky se ukončí po 10 sekundách a nastavení se uloží.

6.1.2 Funkce tlačítek v nastavovacím režimu

Když je regulátor v normálním režimu, stiskněte tlačítko SET po dobu 2 sekund, abyste vstoupili do nastavovacího režimu. PV digitální trubice zobrazuje první kód nabídky "TS", SV zobrazuje odpovídající hodnotu nastavení. Stisknutím tlačítka SET posunete dolů položku nabídky a uložíte parametry předchozí položky nabídky. Stisknutím tlačítka () nebo () můžete změnit aktuální nastavenou hodnotu. Pokud v nastavovacím režimu nedojde k žádné činnosti během 30 sekund nebo stisknete tlačítko SET po dobu 2 sekund, z nastavovacího režimu se vrátíte do normálního režimu provozu a nastavení bude uloženo.

6.2 Diagram nastavení menu



6.3 Instrukce nastavení menu

Code	Symbol	Function	Setting Range	Default Settings	Annotation
TS	TS	HODNOTA NASTAVENÍ TEPLoty	-40.0°C~100°C -40.0°F~212°F	25.0°C 77.0°F	
HD	Hd	HODNOTA ROZDÍLU OHŘÍVÁNÍ	0.3°C~15.0°C 1.0°F~30.0°F	2.0°C 3.0°F	VÍCE DETAILŮ NA 6.4.1
CD	Cd	HODNOTA ROZDÍLU CHLAZENÍ	0.3°C~15.0°C 1.0°F~30.0°F	2.0°C 3.0°F	
AH	AH	ALARM - VYSOKÁ HODNOTA	-40.0°C~100°C -40.0°F~212°F	100°C 212°F	VÍCE DETAILŮ NA 6.4.2
AL	AL	ALARM - NÍZKÁ HODNOTA	-40.0°C~100°C -40.0°F~212°F	-40.0°C -40.0°F	
PT	PT	ČAS ZPOZDĚNÍ KOMPRESORU	0~10 minutes	minute	VÍCE DETAILŮ NA 6.4.3
CA	CA	KALIBRACE TEPLoty	-9.9°C~9.9°C -15.0°F~15.0°F	0.0°C 0.0°F	VÍCE DETAILŮ NA 6.4.4
CF	CF	NASTAVENÍ FAHRENHEIT NEBO CELSIUS	C or F	F	VÍCE DETAILŮ NA 6.4.5

6.4 Instrukce k funkci řízení

Když radič pracuje normálně, na displeji PV se zobrazuje naměřená teplota, zatímco na displeji SV se zobrazuje nastavená teplota. Automaticky rozpoznává a přepíná z režimu vytápění na chlazení a naopak. Výstupem pro topení je zásuvka HEATING, kde červená LED indikuje stav topení. Zásuvka COOLING slouží pro výstup chlazení, kde zelená LED indikuje stav chlazení.

6.4.1 Návod k nastavení řízení teploty (TS, HD, CD)

6.4.1.1 Normální řízení teploty Pokud je naměřená teplota PV menší než TS (hodnota nastavení teploty) - HD (hodnota odchylky pro ohřev), regulátor vstoupí do režimu ohřevu, červená LED indikuje stav ohřevu a výstup HEATING funguje. Pokud je naměřená teplota PV větší nebo rovna TS (hodnota nastavení teploty), červená LED zhasne a výstup HEATING se vypne. Pokud je naměřená teplota PV menší než TS (hodnota nastavení teploty) + CD (hodnota odchylky pro chlazení), regulátor vstoupí do režimu chlazení, zelená LED indikuje stav chlazení a výstup COOLING funguje; zelená LED bliká, což znamená, že chladič je v režimu ochrany proti zpoždění kompresoru. Pokud je naměřená teplota PV větší nebo rovna TS (hodnota nastavení teploty), zelená LED zhasne a výstup COOLING se vypne. Například nastavením $TS=25,0^{\circ}\text{C}$, $CD=2,0^{\circ}\text{C}$, $HD=3,0^{\circ}\text{C}$, když naměřená teplota je 22°C ($TS-HD$), regulátor vstoupí do režimu ohřevu; když naměřená teplota dosáhne hodnoty 25°C , ohřev se zastaví;

když je naměřená teplota $27,0^{\circ}\text{C}$ (TS+CD), regulátor vstoupí do režimu chlazení; když je naměřená teplota menší než $25,0^{\circ}\text{C}$, chlazení se zastaví.

6.4.1.2 Speciální teplotní řízení

Pokud není třeba posuzovat rozdíl při návratu v režimu vytápění nebo chlazení při zapnutí nebo opouštění stavu nastavení, pak se přímo porovnává s TS. Například: Při zapnutí nebo opouštění stavu nastavení platí $TS=25,0^{\circ}\text{C}$, $CD=2,0^{\circ}\text{C}$, $HD=3,0^{\circ}\text{C}$. Pokud PV (měřená teplotní hodnota) = $25,0^{\circ}\text{C}$, vstoupí do stavu chlazení. Pokud PV (měřená teplotní hodnota) s $25,0^{\circ}\text{C}$, chlazení se zastaví. Poté se vrátí k normálnímu teplotnímu řízení. Pokud PV (měřená teplotní hodnota) = $25,0^{\circ}\text{C}$, vstoupí do stavu vytápění, pokud PV (měřená teplotní hodnota) z $25,0^{\circ}\text{C}$, vytápění se zastaví a poté se vrátí k normálnímu teplotnímu řízení.

6.4.2 Nastavení omezení vysoké/nízké teploty alarmu (AH, AL)

Pokud naměřená teplota z přesáhne AH (omezení vysoké teploty alarmu), pak AH bude střídavě blikat s aktuální teplotou, zároveň bzučák vydává zvuk "bi-bi-Biii" až do teploty "AH", poté bzučák vypne a vrátí se k normálnímu zobrazení a řízení. Nebo stisknutím jakéhokoliv tlačítka se bzučák vypne. Pokud naměřená teplota klesne pod AL (omezení nízké teploty alarmu), pak AL bude střídavě blikat s aktuální teplotou, zároveň bzučák vydává zvuk "bi-bi-Biii" až do teploty "AL", poté bzučák vypne a vrátí se k normálnímu zobrazení a řízení. Nebo stisknutím jakéhokoliv tlačítka se bzučák vypne. Alarm omezení vysoké a nízké teploty bude zaslán na mobilní aplikaci a upozorní zákazníka na to, že je v zaalarmovaném stavu.

6.4.3 V chladicím režimu, při prvním zapnutí, kdy PV (hodnota naměřené teploty) z TS (hodnota nastavení teploty) + CD (hodnota rozdílu chlazení),

nezačne okamžitě chladit, ale čeká na časové zpoždění (PT). Pokud jsou dvě sousedící intervaly spuštění chlazení větší než zpoždění, bude okamžitě spuštěno chlazení. Pokud jsou dvě sousedící intervaly spuštění chlazení menší než zpoždění, bude nutné provést zbývající zpoždění, aby mohlo dojít ke spuštění chlazení. Čas zpoždění bude počítat od vypnutí výstupu chlazení.

6.4.4 Kalibrace teploty (CA)

Pokud se naměřená teplota odchyluje od standardní teploty, lze použít funkci kalibrace teploty, aby se naměřená hodnota přístroje shodovala se standardní hodnotou. Kalibrovaná teplota = naměřená teplota + kalibrační hodnota.

6.4.5 Fahrenheit nebo Celsius nastavení (CF)

Uživatel může nastavit jednotku zobrazení na Fahrenheit nebo Celsius podle svých zvyků.

Výchozí teplota je však nastavena na Fahrenheit. Pokud chcete zobrazovat jednotku v Celsius, pak nastavte CF na C. Upozorňujeme, že při změně stavu CF jsou všechny hodnoty nastavení obnoveny na výchozí hodnotu a reproduktor vydá krátký zvukový signál.

7) ošetření vyjímek

7.1 Při zkratu nebo přerušení obvodu teplotního senzoru kontrolér spustí režim poruchy sondy, uzavře všechny prováděcí stavy, zazní zvukový signál a digitální trubice zobrazí ER. Poté stiskněte jakoukoli tlačítko, aby se zvukový signál zrušil. Po odstranění poruchy se kontrolér vrátí do normálního pracovního režimu.

7.2 Při vypnutí řídicí jednotky nebo v odpojeném stavu bude mobilní aplikace stále ukazovat online stav a stav odpojení se zobrazí po 1 až 3 minutách.

ZÁRUKA

Nákupem produktu INKBIRD® u autorizovaného prodejce jste získali na produkt ze strany výrobce záruku na 2 roky. INKBIRD® poskytuje 2letou záruku od data nákupu proti výrobním vadám v případě, že výrobek byl vždy používán v souladu s pokyny k jeho užívání.

Záruka se vztahuje výhradně na odstranění závad, které při použití v souladu s určením prokazatelně souvisí s vadami materiálu nebo výrobní vadou. Ihned po obdržení produktu zkontrolujte, zda výrobek funguje a nevykazuje závady. Pokud by koupený produkt měl neočekávaně závadu, respektujte prosím následující postup. Obratě se do 30 dnů od odhalení závady na Vašeho prodejce s dokladem o prodeji s datem nákupu. Nahlaste výrobní číslo výrobku a popište situaci závady produktu.

Závadu na záruku nemůžeme uznat v následujících případech:

- Obvyklé opotřebení při použití v souladu s určením.
- Závady a/nebo škody z důvodu nesprávného neodborného používání nebo použití v rozporu s určením a také z důvodu neodborné instalace, montáže a pokusů o opravu neautorizovanými osobami.
- Závady a/nebo škody z důvodu nedodržování návodu k obsluze nebo pokynů k provozu / údržbě (jako například poškození chybnou montáží nebo neodborným čištěním povrchu, udicího roštu atd.).
- Změny barvy a poškození produktu (např. barevného povrchu) vlivem povětrnosti (i kroupy), neodborného skladování produktu (bez ochrany před povětrnostními vlivy) nebo neodborného používání chemikálií.
- Závady, které zjevně neomezují použití v souladu s určením nebo používáním produktu.
- Obecně na opotřebitelné díly, udicí rošt, misku, spirálu a těsnění.
- Otěr, rez, deformace či změna zbarvení dílů (zejména díly z nerezové oceli) jsou přirozeným opotřebením při užívání a za žádných okolností nemohou být považovány za výrobní vady.
- Závady a/nebo škody z důvodu úprav, použití v rozporu s určením nebo svévolného poškození.
- Závady a/nebo škody z důvodu neodborné údržby a oprav.
- Závady a/nebo škody z důvodu neprovádění pravidelné údržby.
- Závady a/nebo škody, které vznikly při prvotní přepravě.
- Závady a/nebo škody z důvodu vyšší moci.
- Závady a/nebo škody z důvodu opotřebení při profesionálním používání (hotely, gastronomie, akce atd.)

INKBIRD® vylučuje jiné nároky zákazníka, než ty, které jsou výslovně uvedeny v těchto záručních ustanoveních, pokud neexistuje povinný zákonný závazek nebo ručení. Zvláště to platí i pro nároky na náhradu škody z důvodu nesplnění, náhrady následných škod v souvislosti s vadou, ušlého zisku a škod při přepravě, které nebyly nahlášeny prodejci ve lhůtě 30 dnů po obdržení produktu. Produkty INKBIRD® se neustále dále vyvíjí. Změny produktů se proto mohou uskutečnit bez předchozího oznámení.

Po dobu trvání opravy není nárok na náhradní produkt. Provedením záručního plnění se neprodlužuje záruka, ani nezačne záruka běžet od začátku. Vyměněné díly přechází do vlastnictví INKBIRD®. Při výměně produktu začíná záruční doba od začátku. Společnost INKBIRD® a distributor Graffishing&hunting David Lužný nenese odpovědnost za žádné zvláštní, nepřímé či následné škody. Společnost INKBIRD® neopravňuje žádné osoby či společnosti k přebírání jakýchkoliv závazků či odpovědností v souvislosti s instalací, používáním, odstraňováním, vrácením či náhradou jejich zařízení.

Ani společnost Graffishing, ani autorizovaný prodejce INKBIRD® nepřijímají odpovědnost za náhodné nebo následné škody na majetku nebo osobách způsobené používáním tohoto produktu. Ať už je vůči společnosti Graffishing uplatněn nárok na základě porušení této záruky nebo jakéhokoli jiného typu záruky vyjádřené nebo předpokládané zákonem, výrobce v žádném případě nenese odpovědnost za žádné zvláštní, nepřímé, následné nebo jiné škody jakékoli povahy, které by přesahovaly smysl původního nákupu tohoto produktu. Veškeré záruky výrobce jsou uvedeny v tomto dokumentu a nevzniká vůči výrobci žádné nároky na jakoukoli záruku nebo zastoupení.