

Čistička vzduchu

# Lavaero 150



**Comedes** 

## Obsah

Slovo úvodem.....	3
Bezpečnostní pokyny .....	4
Účel použití .....	5
Technické údaje .....	6
Schéma .....	6
Před spuštěním.....	7
Spuštění přístroje .....	8
Výměna filtru .....	9
Údržba .....	9
Chyby a odstraňování závad .....	10
Další informace.....	11
EC deklaráce shody.....	13

**Vážený zákazníku,**

Děkujeme, že jste si vybral čističku vzduchu Comedes Lavaero 150.

Čistička vzduchu Lavaero 150 je vybavena mnohonásobným filtrem, který je určený k čištění vzduchu v obytných prostorách. Kromě částic jako jsou pyly, domácí prach nebo spory tento přístroj dokáže také zmírnit zápach a toxiny v okolním vzduchu.

Pročtěte si pečlivě následující manuál, obzvláště kapitolu týkající se bezpečnosti.

S pozdravem



**Philipp Thannhuber**

**Comedes GmbH**

## **VAROVÁNÍ:**

Před prvním spuštěním přístroje si pečlivě pročtěte následující manuál. Nedodržení správných postupů při manipulaci s přístrojem může vést k poranění elektrickým proudem, k požáru a/nebo k vážnému poranění. Ponechte tento manuál na bezpečném a přístupném místě pro pozdější použití.

**Důležité:** Ujistěte se, že před jakoukoli manipulací je přístroj odpojen od elektrického proudu vytažením zástrčky ze zásuvky. Elektrický výboj může způsobit velmi vážná nebo dokonce smrtelná zranění. Jakékoli opravy přenechejte odbornému autorizovanému servisu. Výměnu HEPA filtru jednoduše sami zvládnete sejmutím předního panelu.

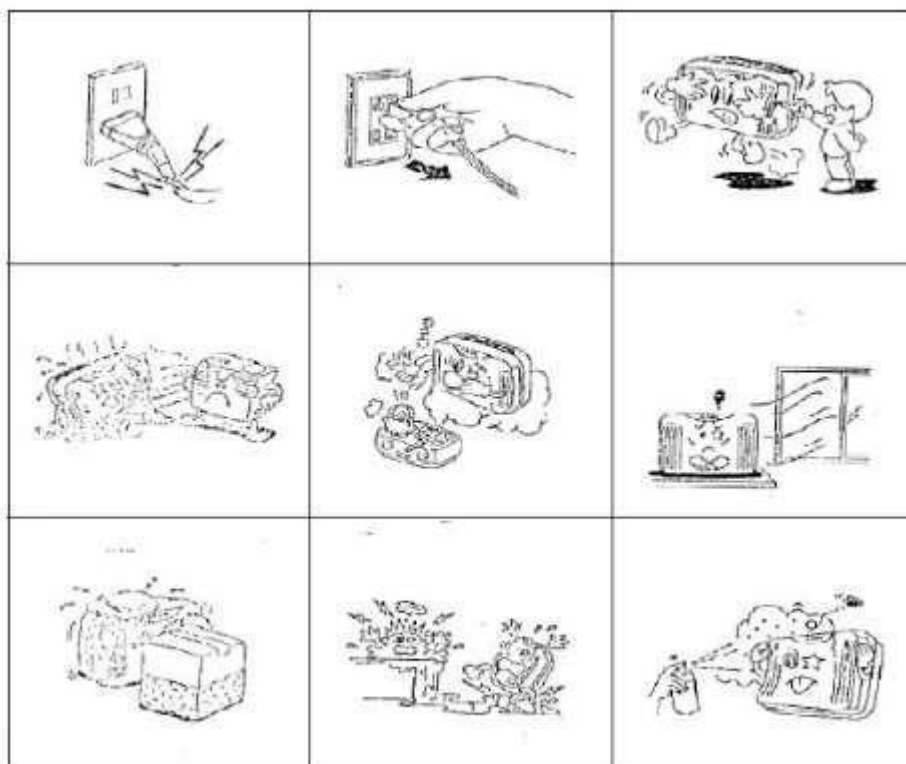
## **Bezpečnostní pokyny**

- Zkontrolujte napětí 230 V před použitím přístroje.
- Před spuštěním zkontrolujte zástrčku.
- Vyjměte zástrčku ze zásuvky pokaždé, když přístroj delší dobu nepoužíváte.
- Nikdy nevkládejte cizí předměty do sání a výfuku vzduchu na přístroji, mohlo by dojít ke zkratu. Buďte obzvláště opatrní, pokud jsou děti v dosahu spuštěného přístroje.
- Pro zapínání/vypínání přístroje používejte výhradní tlačítko k tomu určené, nevypínejte ani se pokoušejte zapnout přístroj pouhou manipulací se zástrčkou (například vytažením zástrčky za chodu přístroje).
- Před jakýmkoli přemístěním přístroje nebo před výměnou filtru vytáhněte zástrčku přístroje ze zásuvky.
- Nikdy se nepokoušejte čistit sání a výfuk vzduchu pomocí ostrých a špičatých předmětů.
- Nikdy nevkládejte přístroj do vody.
- Nikdy na přístroj nestříkejte hořlavé chemikálie.
- Nepoužívejte přístroj ve vlhkém prostředí (například v koupelně). Nebezpečí elektrického výboje nebo zásahu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte v blízkosti přístroje žádné spreje na vlasy, ředidla a jiné hořlavé kapaliny, mohlo by dojít k požáru či výbuchu.
- Pokud jsou v místnosti spolu s přístrojem zapálené svíčky nebo přímotop spalující pevné, plynné nebo kapalné látky, otevřete občas okno a nechejte krátce vyvětrat.
- Sání ani výfuk vzduchu nikdy nezakrývejte. To může způsobit nenávratné poškození motoru ventilátoru.
- Nenechávejte přístroj v těsné blízkosti zdrojů tepla, jako jsou svíčky, přímotopy, otevřený plamen nebo přímé sluneční záření. Hrozí poškození plastových dílů.
- Tento přístroj nelze použít jako náhradu za ventilátor. To by velice snížilo životnost filtru.
- Přístroj nelze používat v těžce zaprášeném prostředí nebo v prostředí s vysokou koncentrací chloru ve vzduchu.
- Nepokládejte na přístroj žádné těžší předměty a udržujte jej mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte přístroj v uzavřených a stísněných místnostech.
- Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, ihned přestaňte přístroj používat a nechejte kabel odborně vyměnit.
- Pokud dojde k poškození přístroje, ihned jej vypněte a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Aby nedošlo k rušení, nepoužívejte přístroj v těsné blízkosti spotřebičů jako je televize nebo mikrovlnná trouba.
- Tento přístroj směji používat pouze osoby mentálně a fyzicky způsobilé zacházet s elektrickými přístroji dle následujících pokynů.
- Nikdy přístroj nezapínejte ani nevypínejte mokřýma rukama.
- Nikdy se nepokoušejte sami opravit jakoukoli část přístroje, ať se jedná o mechanickou či elektronickou nebo elektrickou závadu.
- Nenechávejte děti hrát si s žádnou částí obalového materiálu, jakou jsou například plastové sáčky.
- Nikdy nezakrývejte elektrický kabel dekou, kobercem nebo jinou příkrývkou.

## Účel použití

Tato čistička vzduchu je určena pouze k čištění vzduchu v soukromě užívaných prostorech (například obývací pokoje, ložnice, sklepy a podobně). Uživatel musí dodržovat veškeré pokyny v tomto manuálu.

Zařízení je možné používat pouze k účelům, ke kterým byla sestrojena. Jakékoli jiné použití bude považováno za nevhodné. Uživatel a nikoli výrobce bude v tomto případě zodpovědný za jakékoli škody a zranění plynoucí z takového nesprávného používání zařízení.

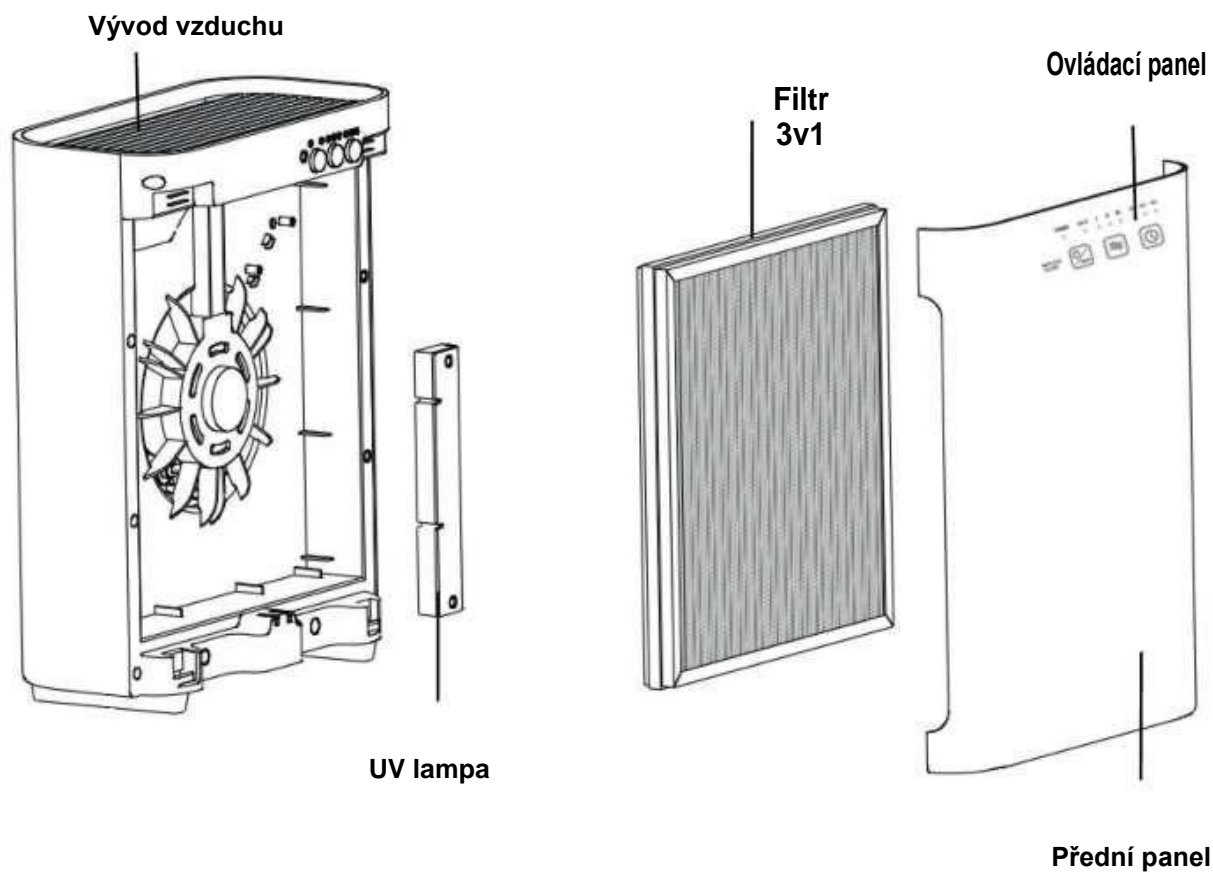


## Technické údaje

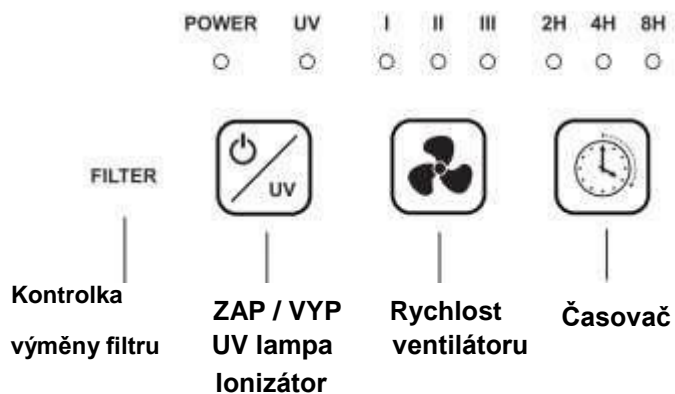
Název výrobku:	Comedes Lavaero 150
Napětí:	230V /50 Hz
Elektrická spotřeba:	55W
Vzduchový výkon:	65, 165, 240 m <sup>3</sup> /h
Časovač (hodiny):	2, 4, 8
Ionizace:	3*10 <sup>6</sup> Iontů/cm <sup>3</sup> /s
Hmotnost:	4,2 kg
Rozměry (ŠxVxH):	162 x 324 x 409 mm
Plocha místnosti:	max. 40 m <sup>2</sup>
Hlučnost:	nízká rychlost < 30 dB střední rychlost < 40 dB vysoká rychlost ventilátoru < 50 dB

## Schéma

Obrázek 1:



## Ovládací panel

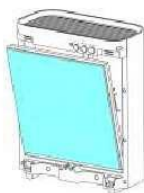


## Před spuštěním

**DŮLEŽITÉ:** Ujistěte se, že je zástrčka odpojena ze zásuvky než otevřete přístroj. Elektrický výboj může způsobit smrtelné zranění. Jakékoli opravy přenechejte autorizovanému servisu.



1. Otevřete přední panel a opatrně jej sundejte.



2. Vyměňte hlavní filtr z plastového sáčku a vložte jej zpět do přístroje. Filtr je vložen správně, pokud jeho černá strana směřuje ven z přístroje. V běžném provozu je třeba filtr vyměnit jednou za 6-9 měsíců. O potřebě výměny filtru vás bude informovat kontrolka.



3. Nyní vraťte přední panel zpět.

4. Zapojte přístroj do zásuvky.

## Spuštění přístroje

### Zapnutí / UV-lampa + ionizátor

- Toto tlačítko zapíná a vypíná přístroj, stejně jako zapíná a vypíná UV lampu a ionizátor dle následující tabulky.

	ZAP/VYP	UV lampa + Ionizátor
1. Stisknutí	ZAP	VYP
2. Stisknutí	ZAP	ZAP
3. Stisknutí	ZAP	VYP
4. Stisknutí	VYP	VYP

- Pokud hodláte přístroj delší dobu nepoužívat, doporučujeme jej odpojit od přívodu elektrické energie vytažením zástrčky ze zásuvky.
- Zařízení je vybaveno paměťovou funkcí což znamená, že po výpadku proudu se zařízení spustí v původním nastavení. Tato funkce tedy umožňuje použití časových spínačů.

Informace o UV-lampě a ionizátoru se dočtete dále v tomto návodu v sekci „Další informace“.

### Časovač

- Touto funkcí si zvolíte čas chodu přístroje do automatického vypnutí. Opakovaným tisknutím tlačítka volíte mezi 2, 4 a 8 hodinami nepřetržitého provozu.
- Trvalý chod bez vypnutí poznáte podle toho, že všechny 3 LED kontrolky časovače jsou vypnuté.
- Zbývající čas se také zobrazuje LED kontrolkami.

### Rychlost

- Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka měníte rychlosti ventilátoru a to mezi Nízká, Střední a Vysoká rychlost.



## Výměna filtru

### Výměna hlavního filtru:

Doba, po které je třeba filtr v čističce vyměnit závisí především na míře znečištění ovzduší a době používání přístroje. V běžném provozu se doporučuje výměna filtru jednou za 6-9 měsíců.

Vyměňte filtr, pokud se vyskytnou následující potíže:

Sníží se výkon ventilátoru a zároveň stoupne hladina hluku produkovaného přístřvem.

Povrch filtru změní barvu.

filtr již neodstraňuje tolik prachu a nečistot ze vzduchu jako dříve.

Po výměně filtru je třeba resetovat indikátor výměny.

tiskněte proto a držte po dobu alespoň 5s tlačítko pro Zapnutí/vypnutí.

Jak vyměnit filtr se dočtete v předchozí části tohoto manuálu v kapitole „Před spuštěním“.

## Údržba

Vytáhněte zástrčku ze zásuvky předtím, než začnete s čištěním přístroje!



### Čištění povrchu přístroje:

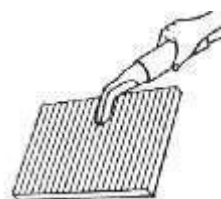
Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, pouze vlhký jemný hadřík případně šetrné čisticí prostředky.

### Čištění vzduchových vývodů:

Použijte vysavač nebo suchý hadřík.

### Čištění hlavního filtru:

Výkon ventilátoru výrazně poklesne, pokud se na povrchu filtru nahromadí příliš mnoho prachu. Z tohoto důvodu je třeba vysát povrch filtru vysavačem 1x do měsíce tak, jak je zobrazeno na obrázku. Jak vyjmout filtr z přístroje se dočtete na začátku tohoto manuálu v kapitole „Před spuštěním“.



## **Chyby a odstraňování závad**

Vypněte bez prodlení přístroj a kontaktujte svého prodejce, pokud se vyskytnou následující obtíže:

- Spálená pojistka.
- Cizí předmět se dostane do vnitřku přístroje.
- Zástrčka nebo přívodní kabel jsou horké.

Sami se nepokoušejte přístroj otevřít nebo jej opravovat, toto vždy ponechejte na autorizovaném servise. Nicméně následující situace můžete zkontrolovat a případně napravit sami:

**Přístroj nelze spustit:**

- Je zástrčka řádně zasunuta do zásuvky?
- Je přední panel správně nasazen?
- Nejsou ve vašem domě vyhozené pojistky popřípadě je ve vaší zásuvce napětí?

**Na výstupu je méně vyfukovaného vzduchu než v běžném provozu:**

- Není filtr příliš znečištěn nebo ucpán?
- Ujistěte se, že sání ani výfuk vzduchu není ničím blokován.

**Přístroj je nezvykle hlučný:**

- Není přístroj umístěn na nerovném povrchu?
- Není filtr příliš znečištěn nebo ucpán?

## Další informace

### Filtrační systém:

#### Předfiltr

Tento filtr s relativně širokými oky je určen k zachytávání nejhrubších částic ze vzduchu, které se dostanou do přístroje. Tento proces také prodlužuje životnost HEPA filtru a zdlužuje dobu potřebnou k jeho výměně. Předfiltr je možné z přístroje vyjmout a dle potřeby očistit vysavačem.

#### HEPA Filtr

Pro filtraci i těch nejmenších částic prochází filtrovaný vzduch HEPA materiálem, který absorbuje mimo jiné i pyl, jemný prach a spory.

#### Filtr s aktivním uhlíkem

Funkce filtru s aktivním uhlíkem je založena na adsorpci nežádoucích pachů. Aktivní uhlík díky svému vysoce poréznímu povrchu dokáže zachytávat nejrůznější oděry ze vzduchu a tím jej čistí. Díky povrchu až 2000 m<sup>2</sup> na 1 gram aktivního uhlí je tento materiál schopen pohltit velké množství chemických látek ze vzduchu. Aktivní uhlík dokáže také snížit zápachy z kouře nebo koncentraci benzolu ve vzduchu a podobně.

#### UV záření

Vyzařováním UV záření lze zabít bakterie i viry. Dále se také v drobné míře podílí UV záření na snižování množství zápachů ve vzduchu.

#### Ionizátor

Jako poslední krok je vzduch opouštějící přístroj obohacen malým množstvím negativních iontů. Tyto ionty na sebe přitahují drobné částice a staticky je nabíjejí. Tyto částice mají poté tendence se spojovat do větších shluků, které lze poté lépe zachytit filtrem. Tento ionizátor pracuje stejně jako zbytek přístroje ve shodě s normou IEC60335-2-65 bez tvorby ozonu.

#### Tipy na čištění vzduchu od cigaretového kouře

Cigaretový kouř se skládá z široké škály chemických látek. Samotný kouř se skládá z pevné a plynné složky. Pevné částice jsou zachyceny HEPA filtrem a plynné jsou absorbovány filtrem s aktivním uhlíkem.

- Přístroj je třeba umístit co nejbližší zdroji kouře.
- Přístroj by neměl stát na podlaze (kuřákům doporučujeme postavit přístroj na stůl).
- Životnost přístroje je závislá na počtu vykouřených cigaret a klesá s jejich rostoucím počtem.

### **Tipy na čištění vzduchu při problémech s pyly**

Čistička vzduchu je schopna vychytat ze vzduchu veškeré běžné pyly. Ty zůstávají zachyceny v HEPA filtru. Aby přístroj mohl pracovat co nejlépe a neúčinněji snížil koncentraci pylů, je třeba mu vytvořit vhodné pracovní podmínky. Přístroj dokáže zachytit pouze ty alergeny, které jsou ve vzduchu. Ty, které jsou již usazeny na nábytku, stěnách a podobně již vychytat nedokáže. Z tohoto důvodu se prosím držte následujících pokynů:

- **Důkladně vyčistěte místnost před použitím přístroje.**
- **Na čištění nepoužívejte prachovku, ale raději vlhký hadr.**
- **Čistěte čalouněný nábytek vysavačem alespoň jednou týdně. Používejte vysavač vhodný pro alergie.**
- **Setřete podlahu mopem alespoň jednou týdně.**
- **Během dne ponechte přístroj jet na rychlostním stupni 1. Postavte přístroj na stůl. Nestavte přístroj na podlahu ani jej nezavěšujte ze stropu.**
- **Předtím než půjdete spát, přístroj vypněte.**
- **Během ventilace nechejte přístroj nastavený na 3. rychlostním stupni. Ventilujte místnost ideálně mezi 6 a 8 hodinou ránní v městských oblastech, nebo po sedmé hodině večer ve venkovských oblastech.**

### **Tipy na čištění vzduchu v případě problémů s domácím prachem**

Domácí prach je nejčastěji tvořen roztoči, kteří žijí v čalouněném nábytku, pokrývkách, povlečení a matracích. Zde se prach zdržuje v počáteční fázi. Čistička vzduchu dokáže eliminovat pouze ten prach, který je již ve vzduchu. Proto je vhodné, abyste před tím, než začnete používat čističku vzduchu, utěsnili zdroje prachu z domácnosti.

- **Povlečte matrace do antialergenního potahu**
- **Používejte antialergenní povlečení na peřiny i polštáře**
- **Pokrývky a polštáře pravidelně perte.**
- **Vyměňte staré matrace.**
- **používejte vysavač s jemným filtrem.**
- **Čistěte matrace vysavačem jednou do měsíce.**
- **Tzv. lapače prachu ponechte mimo ložnici.**
- **V ložnici nepěstujte žádné pokojové rostliny.**

# EG Konformitätserklärung

## Comedes Lavaero 150



EC Declaration of Conformity  
Déclaration de Conformité CE  
EC Conformitetsverklaring  
Declaración CE de Conformidad  
Declaração de conformidade CE  
EC Konformitetsförklaring  
EC Yhdenmukaisuusilmoitus  
EC Konformitetserklæring  
EC Заявление о соответствии  
Dichiarazione di conformità CE

Declaratie de conformitate CE  
AT Uygunluk Deklarasyonu  
Dichiarazione di conformità CE  
EC Overensstemmelseserklæring  
EU prohlášení o konformitě  
EU Konformitetserklæring  
EU Izjava o skladnosti  
Oświadczenie o zgodności z normami  
Europejskiej Wspólnoty  
Vyhásenie EU o konformite

Der Unterzeichnende erklärt im Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes mit den folgenden Richtlinien und Standards.

The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.

Le soussigné déclare au nom de l'entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.

De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.

O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes diretivas e normas.

Undertecknad förklarar i firmans namn att produkten överensstämmer med följande direktiv och standarder.

Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiiveja ja standardeja:

Undertegnede erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.

Подписавшийся подтверждает от имени фирмы что настоящее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Subsemnatul declară în numele firmei că produsul corespunde următoarelor directive și standarde.

Emzelayan kişi, firma adına örünün adına anılan yönetmeliklere ve normlara uygun olduğunu beyan eder.

Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.

På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Niže podpisani jmenem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnicím a normám.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledenimi smernicami in standardi.

Niżej podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisující závazně prohlašuje v mene firmy, že tento výrobek je v súlade s nasledovnými smernicami a normami.

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

EMV Richtlinie 2004/108/EC

EN 60335-1:2012+A11:2014  
EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

**Comedes**

Vierhöfen, 01.10.2016

Philipp Thannhuber

