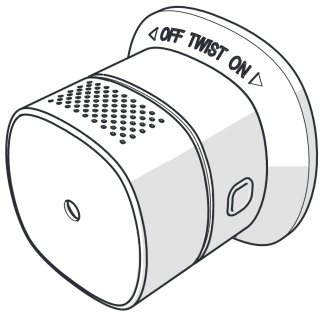
Detektor oxidu uhelnatého Zigbee

Číslo položky: ZBDCO11WT



Nedis BV
De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch, Nizozemsko 06/22

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili ZBDCO11WT značky Nedis.
Tento dokument je uživatelskou příručkou a obsahuje veškeré informace potřebné ke správnému, účinnému a bezpečnému používání výrobku.

- Tato uživatelská příručka je určena koncovému uživateli. Před instalací či používáním výrobku si pečlivě přečtěte zde obsažené informace.
- Příručku vždy uchovejte spolu s výrobkem pro případné budoucí použití.

Popis výrobku

Zamýšlené použití

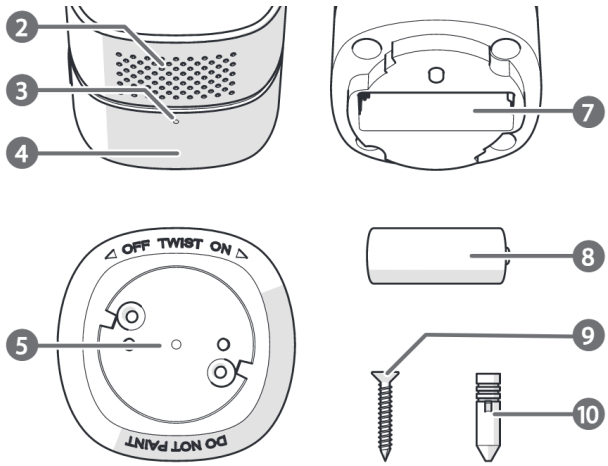
Tento výrobek je určen k detekci hromadění oxidu uhelnatého v obytných prostorách.
Tento výrobek je určen výhradně k použití ve vnitřních prostorách.
Jakékoli jiné použití nebo změny výrobku představují nesprávné použití a mohou vést k závažným nehodám.
Výrobek není určen ke komerčnímu použití.
Jakékoli úpravy výrobku mohou ovlivnit jeho bezpečnost, záruku a správné fungování.

Technické údaje

Produkt	Detektor oxidu uhelnatého Zigbee

Hmotnost	68 g
Typ baterie	Lithiová baterie CR123A / CR17335 (HCB/EVE)
Životnost baterie	Až 5 let
Životnost snímače	až 10 let
Hlasitost alarmu	>85 dB na 3 m
Výstup alarmu	Vizuální a zvukové varování
Čas zahřátí	Cca 100 s
Místo montáže	Montáž na stěnu
Tlačítko Test/Ztišit	Ano
Upozornění na nízké nabití baterie	Ano
Detekovatelné ppm (CO)	30 – 999 ppm
Provozní teplota	-10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	0 – 95% (RH) bez kondenzace
Frekvenční rozsah FM	2400–2485 MHz
Maximální přenosový příkon	13 dBm

Hlavní části (obrázek **A**)



A	
1	Bzučák
2	Sání vzduchu
3	Tlačítko párování
4	Alarm
5	Montážní konzola
6	LED ukazatel a tlačítko testu/ztišení
7	Prostor pro baterie
8	Baterie
9	Šrouby (2×)
10	Hmoždinky (2×)

Bezpečnostní pokyny

⚠ VAROVÁNÍ

- Před instalací či používáním výrobku si nejprve kompletně přečtěte pokyny obsažené v tomto dokumentu a ujistěte se, že jim rozumíte. Tento dokument a balení uschovejte

Výrobek nepoužívejte, pokud je jakákoli část poničená nebo vadná. Poničený nebo vadný výrobek okamžitě vyměňte.

- Zabraňte pádu výrobku a chraňte jej před nárazy.
- Servisní zásahy na tomto výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný technik údržby, sníží se tak riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte výrobek působení vody ani vlhkosti.
- Výrobek jednou měsíčně pravidelně testujte, ujistíte se tak, že stále správně funguje.
- Výrobek nenatírejte.
- V blízkosti výrobku nepoužívejte aerosoly (osvěžovače vzduchu, vlasové spreje, barvy ve spreji).
- Nepoužívejte výrobek v prašném či zakouřeném prostředí.
- Detektor oxidu uhelnatého nespustí alarm při jiných nebezpečích, jako je například únik plynu, požár nebo výbuch. Detektor oxidu uhelnatého není náhradou za detektory kouře, ohně, tepla nebo plynů.
- V případě stavu ohrožení poskytněte pomoc dětem a lidem s omezenou mobilitou.
- Po alarmu vždy zkontrolujte domácnost a spotřebiče a zjistěte potenciální problémy.
- Pokud se alarm znovu aktivuje během 24 hodin, obraťte se na kvalifikovaného technika s žádostí o kontrolu vašich spotřebičů.
- Pokud zjistíte problém se spotřebičem, vždy informujte výrobce.
- Výrobek je určen k použití v domácnostech a typickém domácím obytném prostředí. Není vhodný pro komerční a průmyslové použití ani se nehodí k použití v rekreačních či komerčních vozidlech.
- Instalace výrobku by neměla být brána jako náhrada za řádnou instalaci, používání a údržbu zařízení využívajících paliva včetně použití vhodných ventilačních a výfukových systémů.
- Baterie ani články nedemontujte, neotvírejte ani nerozbíjejte.
- Nevystavujte články či baterie teplu nebo ohni. Neskladujte na přímém slunci.
- Článek či baterii nikdy nezkratujte.
- Neskladujte články ani baterie pohozené v krabici či šuplíku, kde by mohlo dojít k jejich vzájemnému zkratování nebo zkratování o další kovové předměty.
- Nevystavujte články či baterie mechanickému namáhání.
- V případě úniku elektrolytu z baterie zamezte styku elektrolytu s kůží či očima. Pokud ke styku přece jen dojde, okamžitě omyjte zasaženou oblast velkým množství vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ve výrobku nemíchejte baterie různých výrobců, kapacit, velikostí a typu.
- Používejte pouze baterie takového typu, jaký je doporučen v tomto dokumentu.
- Udržujte články a baterie v suchu a čistotě.
- Nevytahujte článek či baterie z jejich původního obalu, dokud není jejich použití

- Články či baterie používejte pouze v zařízení, pro které jsou určeny.
- Pokud se vývody baterie zašpiní, otřete je čistým suchým hadříkem.
- Děti smějí baterii používat pouze pod dohledem.
- Ujistěte se, že jste baterii vložili se správnou polaritou (+) a (-).
- Vybité baterie řádně zlikvidujte.
- Pokud dojde ke spolknutí článku nebo baterie, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Nebezpečí související s oxidem uhelnatým

Vystavení lidí oxidu uhelnatému (CO) je velice nebezpečné. CO je bezbarvý plyn bez zápachu a chuti, který zbavuje zasaženou oblast kyslíku. To může být smrtelné.
CO se vytváří při spalování uhlíkatých materiálů, zvláště když není k dispozici dostatek kyslíku. K tomu může dojít například při poruše nebo nesprávném použití spotřebičů využívaných k topení a vaření nebo motorů vozidel, v důsledku zablokovaného komína, nesprávného použití nebo poruše krbů, bojlerů, kamen, sporáků a dalších spotřebičů využívajících proces spalování v uzavřených prostorách.
CO je toxin, který se váže v krvi, kde zabraňuje přenosu kyslíku, což může způsobit smrt udušením.
Náchylný je každý, odborníci se však shodují na tom, že zvláště náchylné na nebezpečí CO jsou nenarozené děti, těhotné ženy, senioři a lidé se srdečními či respiračními onemocněními.
Spalovací zařízení by měl vždy instalovat kvalifikovaný technik. První příznaky otravy oxidem uhelnatým jsou podobné jako u chřipky bez horečky a mohou zahrnovat:

- závrať / motání hlavy
- těžké bolesti hlavy
- žaludeční nevolnost
- zvracení
- dezorientace

Pokud se u vás objeví příznaky otravy oxidem uhelnatým, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Otravu CO lze určit karboxyhemoglobinovým testem.
Následující příznaky taktéž souvisejí s otravou CO a je třeba je prodiskutovat se všemi členy domácnosti:

1. Slabé vystavení: lehká bolest hlavy, žaludeční nevolnost, zvracení, únava (často popisovány jako příznaky podobné chřipce).
2. Středně silné vystavení: silná pulzující bolest hlavy, ospalost/malátnost, zmatení, zrychlený tep.
3. Extrémní vystavení: bezvědomí, křeče, kardiorespirační selhání, smrt.

Výrobek NESPUSTÍ alarm při jiných nebezpečích, jako je například únik plynu, požár nebo výbuch. Detektor oxidu uhelnatého není náhradou za detektory kouře, ohně, tepla

komerčních vozidlech.

- Instalace výrobku by neměla být brána jako náhrada za řádnou instalaci, používání a údržbu zařízení využívajících paliva včetně použití vhodných ventilačních a výfukových systémů.
- Tento detektor je určen k ochraně osob před akutními dopady oxidu uhelnatého.
- Detektor nemůže zajistit lidem se speciálními zdravotními nároky úplnou bezpečnost. Máte-li pochybnosti, konzultujte se svým lékařem.
- Plynové spotřebiče/vybavení by měl vždy instalovat pouze proškolený personál. Zařízení/vybavení udržujte v dobrém mechanickém stavu a pravidelně nechávejte provádět revize.

Nebezpečí hladin oxidu uhelnatého:

Koncentrace CO ve vzduchu. ***(ppm = počet částic v milionu)***	**Příznaky**
50 ppm	Maximální povolená koncentrace pro zdravé dospělé, které mohou být vystaveni po dobu 8 hodin.
200 ppm	Do 2–3 hodin od vystavení: – lehká bolest hlavy – únava – závrať / motání hlavy – žaludeční nevolnost
400 ppm	Do 1–2 hodin od vystavení: – frontální bolest hlavy **VAROVÁNÍ:** 3 hodiny vystavení bude mít za následek smrt.
800 – 999 ppm	Do 45 minut od vystavení: – závrať / motání hlavy – žaludeční nevolnost – křeče – bezvědomí

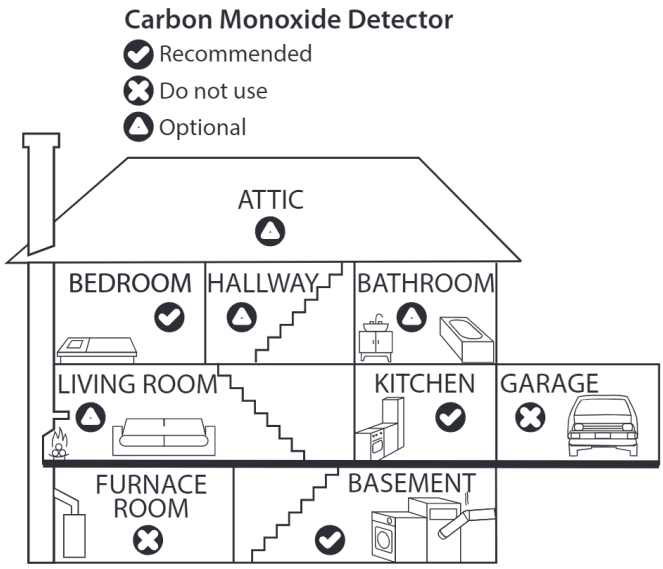
⚠ Výrobek je určen k ochraně osob před akutními dopady otravy oxidem uhelnatým. Výrobek nezajišťuje kompletní ochranu osob se zdravotními obtížemi.

Instalace

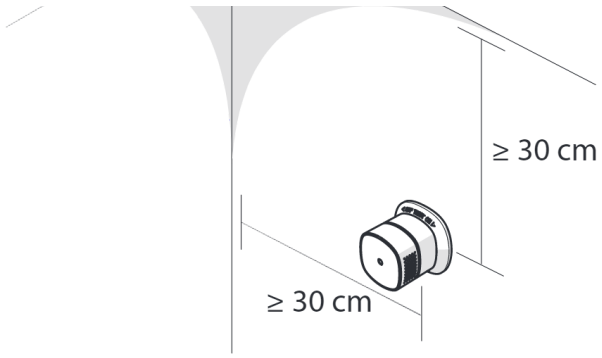
Zkontrolujte obsah balení

Ujistěte se, že jsou přítomné všechny části a že nejsou viditelně poškozené. Pokud některá z částí chybí nebo je poškozená, obraťte se na technickou podporu společnosti Nedis B.V. Prostřednictvím webové stránky www.nedis.com.

Výběr umístění (obrázek **B** + **C**)



B



C

Pro bezpečné použití doporučujeme výrobek instalovat na tato místa:

- Každá místnost, kde se spí.
- Oba konce chodby delší než 12 m.
- Každá místnost, kde tráví více lidí několik po sobě jdoucích hodin.
- Nainstalujte alespoň jeden výrobek do každého podlaží vícepatrových obydlí.

V oblastech se zdrojem spalování

- Alespoň 1–3 m od zdroje CO. Optimální vzdálenost je 6 m.
- Alespoň 30 cm od okolních stěn.
- Ve středu místnosti.
- Ne v místech, kde proudí vzduch (v blízkosti oken, stropních ventilátorů nebo klimatizací).

V oblastech bez zdroje spalování

V místech, kde se spí:

- Na úrovní dýchání.
- Ne v místech, kde proudí vzduch (v blízkosti oken, stropních ventilátorů nebo klimatizací).
- Ne za předměty (záclony nebo skříně).

Ostatní oblasti:

- Na úrovní dýchání. V závislosti na aktivitách v dané místnosti je třeba výrobek instalovat ve výšce sezení nebo stání.
- Ne v místech, kde proudí vzduch (v blízkosti oken, stropních ventilátorů nebo klimatizací).
- Ne za předměty (záclony nebo skříně).

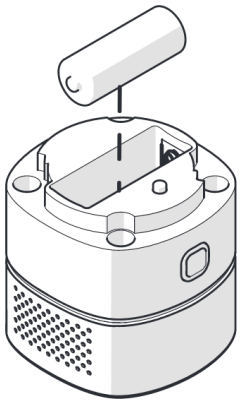
- v teplotách nad 40 °C;
- v místech, kde proudí vzduch (v blízkosti otevřených oken, stropních ventilátorů nebo klimatizací);
- ve vzdálenosti do 3 m od zdrojů vlhkosti;
- ve vzdálenosti do 1,5 m od kuchyňských spotřebičů;
- ve vzdálenosti do 1,5 m od kamen/krbů/pecí nebo zdrojů tepla na bázi spalování. Optimální vzdálenost je 6 m;
- za předměty jako jsou záclony, skříně apod.;
- na místo, kam přímo dopadají sluneční paprsky.

Abyste zabránili poškození výrobku, vždy je z oblasti odstraňte, pokud se chystáte provádět následující údržbu:

- drhnutí nebo rozebírání dřevěných podlah;
- malování;
- tapetování;
- používání lepidel nebo aerosolů.

Následující látky a plyny mohou způsobit falešný alarm nebo trvalé poškození detektoru: metan, propan, isobutan, etylén, etanol, alkohol, isopropanol, benzen, toluen, ethylacetát, kyselina, éter, vodík, hydrogensíran, hepatický plyn, oxid siřičitý, aerosol, hnací plyn, příprava alkoholu, barvy/laky, ředidla, rozpouštědla, pojiva, šampon, balzámy po holení, parfémy a některé čisticí prostředky.

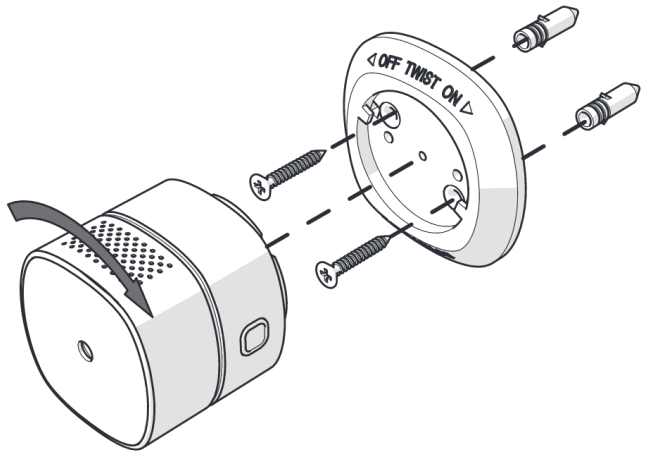
Instalace baterií (obrázek **D**)



D

- Ujistěte se, že baterie vkládáte se správnou polaritou (+/−), která je naznačena uvnitř prostoru pro baterie.
- Konstantní vystavení vysoké nebo nízké vlhkosti může snížit životnost baterie.
- Po výměně baterií výrobek vždy otestujte

Montáž výrobku (obrázek **E**)



E

- Výrobek je vhodný pouze k montáži na stěnu.

1. Umístěte **A5** na požadované místo.

Pro kamenné/betonové povrchy se řiďte kroky 2–4. Pro dřevěné povrchy pokračujte krokem 5.

2. S použitím **A5** si označte tužkou místa, kam budete vrtat otvory.
3. Vyvrtejte dva otvory o průměru Ø 5 mm.
4. Zasuňte hmoždinky **A10** do otvorů.
5. Upevněte montážní konzolu pomocí šroubů **A9**.
6. Otočením **A4** ve směru hodinových ručiček detektor připevněte k **A5**.

Zajistěte, aby LED ukazatel a tlačítko testu/ztišení **A6** po montáži výrobku směřovaly dolů.

- Při vrtání zanechte výrobek v oblasti, kde se nepráší.
- Šrouby nedotahujte příliš silně, aby nedošlo k deformaci konzoly.

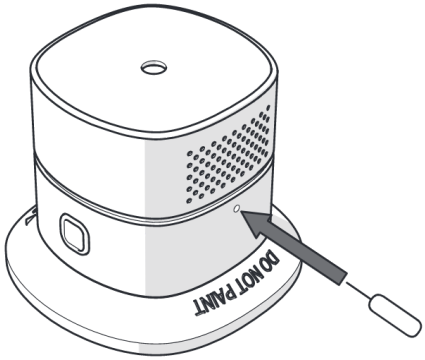
Instalace aplikace Nedis SmartLife

1. Stáhněte si do telefonu aplikaci Nedis SmartLife pro Android nebo iOS z obchodu Google Play nebo Apple App Store.

Na svou e-mailovou adresu obdržíte potvrzovací kód.

4. Zadejte přijatý ověřovací kód.
5. Vytvořte heslo a klepněte na ***Done***.
6. Klepnutím na ***Add Home*** vytvořte domov SmartLife Home.
7. Nastavte místo, vyberte místnosti, které chcete připojit, a klepněte na ***Done***.

Přidání výrobku do aplikace Nedis SmartLife (obrázek **F**)



F

1. Ujistěte se, že je baterie správně nainstalována.
2. Vyčkejte 100 sekund, než se výrobek nastartuje.
3. Klepněte v aplikaci Nedis SmartLife na +.
4. Vyberte ze seznamu typ zařízení, které chcete přidat.
5. Špendlíkem nebo tenkým jiným tenkým předmětem (není součástí) stiskněte a podržte tlačítko párování **A3** na dobu 2 sekund.

A6 začne blikat, což značí, že je aktivní režim párování.

6. Řiďte se pokyny uvedenými v aplikaci Nedis SmartLife.
7. V aplikaci Nedis SmartLife se zobrazí stav alarmu a baterie.
8. Stiskem LED ukazatele a tlačítka testu/ztišení **A6** otestujte spojení. V aplikaci Nedis SmartLife se zobrazí upozornění sepnutí alarmu.

Použití

Doba odezvy výrobku

30 ppm	120 minut
50 ppm	60–90 minut
100 ppm	10–90 minut
300 ppm	3 minuty

Při zaznění alarmu

Při zaznění alarmu:

- Okamžitě odejděte ven.
- Zavolejte místní složky záchranného systému (hasiče).
- Nevracejte se do budovy, dokud vám složky záchranného systému nepotvrdí, že je to bezpečné.

⚠ Nikdy alarm neignorujte.

ℹ V případě nouze nemačkejte LED ukazatel a tlačítko testu/ztišení.

ℹ V případě stavu ohrožení poskytněte pomoc dětem a lidem s omezenou mobilitou.

ℹ Výrobek nedokáže zajistit kompletní ochranu osob se zvláštními zdravotními potížemi.

ℹ Po alarmu vždy zkontrolujte domácnost a spotřebiče a zjistěte potenciální problémy.

ℹ Pokud se alarm znovu aktivuje během 24 hodin, obraťte se na kvalifikovaného technika s žádostí o kontrolu vašich spotřebičů.

ℹ Pokud zjistíte problém se spotřebičem, vždy informujte výrobce.

ℹ Výrobek měří koncentraci CO pouze v oblasti, kde je umístěn.

ℹ Osoby se zdravotními potížemi, které mohou být citlivější na CO, mohou zvážit použití varovných zařízení poskytujících zvukové a vizuální signály pro koncentrace CO vyšší než 30 ppm. Další informace o oxidu uhelnatém a vašem zdravotním stavu získáte od svého obvodního lékaře.

Tichý režim

V tichém režimu je zvuk alarmu na 10 minut vypnutý.

Tichý režim je nutné aktivovat ručně.

1. Stiskem **A**6 aktivujte tichý režim.

ℹ Tichý režim používejte pouze pokud máte na výrobek přímý výhled.

Režim	LED ukazatel	Zvuková výstraha	Informace
Zapnutí a režim zahřátí	LED ukazatel a tlačítko testu/ztišení **A6** bliká střídavě zeleně, červeně a žlutě.	Jedno krátké pípnutí.	Ohledně napájení výrobku se podívejte do části věnované instalaci. Zahřátí trvá přibližně 100 sekund.
Pohotovostní režim	**A6** bliká zeleně každých 30 sekund.	Nesvítí	Po zahřátí výrobek automaticky přejde do pohotovostního režimu.
Test	**A6** 4krát červeně zabliká.	Čtyři pípnutí	Stiskem a uvolněním **A6** výrobek otestujte.
Alarm	LED ukazatel a tlačítko testu/ztišení **A6** bliká červeně každých 5 sekund.	Čtyři pípnutí každých 5 sekund.	Přítomnost oxidu uhelnatého.
Slabá baterie	**A6** dvakrát blikne žlutě každých 30 sekund.	Pípnutí každých 30 sekund.	Neprodleně vyměňte baterii.
Porucha	**A6** dvakrát blikne žlutě každých 30 sekund.	Dvě pípnutí každých 30 sekund.	Výrobek se porouchal. Obraťte se na společnosti Nedis.
Tichý režim	Zůstává stejný jako u režimu předtím, než byl tichý režim aktivován.	Nesvítí	Krátkým stiskem **A6** ztište nechtěný alarm.

	každých 30 sekund.

Údržba

- K čištění také nepoužívejte agresivní chemické čisticí prostředky na bázi amoniaku, kyseliny nebo acetonu.
- Jednou za měsíc výrobek vysajte, abyste odstranili prach.
- Tento výrobek čistěte pravidelně suchým měkkým čistým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní prostředky, mohlo by dojít k poškození povrchu.
- Nečistěte vnitřní část výrobku.
- Pokud se vývody baterie zašpiní, otřete je čistým suchým hadříkem.
- V blízkosti výrobku nepoužívejte aerosoly (osvěžovače vzduchu, vlasové spreje, barvy ve spreji).
- Výrobek nenatírejte.

Záruka

Provedením jakýchkoli změn a/nebo modifikací výrobku záruka zaniká. Neneseme žádnou odpovědnost za škody vzniklé nesprávným používáním výrobku.
Tento výrobek je určen pouze k soukromému použití (běžné domácí použití). Společnost Nedis není odpovědná za opotřebení, vady a/nebo poškození způsobené komerčním používáním výrobku.

Vyloučení odpovědnosti

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.

Likvidace

	Tento symbol vyjadřuje zákaz likvidace společně s jinými odpady z domácnosti v celé EU. V zájmu předcházení riziku poškození životního prostředí či lidského zdraví v důsledku nekontrolované likvidace

případně kontaktujte prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Ti mohou výrobek recyklovat v zájmu ochrany životního prostředí.

Prohlášení o shodě

Společnost Nedis B.V. coby výrobce prohlašuje, že výrobek ZBDCO11WT značky Nedis®, vyrobený v Číně, byl přezkoušen v souladu se všemi relevantními normami a nařízeními EK a že všemi zkouškami úspěšně prošel. Patří sem mimo jiné také nařízení RED 2014/53/EU.

Kompletní prohlášení o shodě (a případně bezpečnostní list) můžete najít a stáhnout na adrese:
nedis.cz/ZBDCO11WT#support