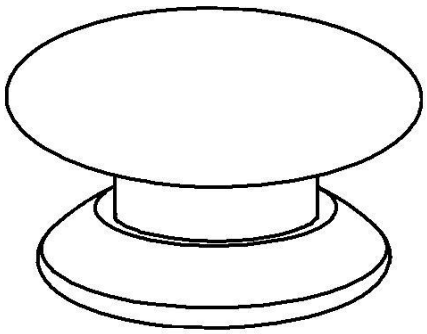
Návod na používání

CZ



FIBARO TLAČÍTKO

FGPB-101

OBSAH

v1.0

1: Popis a vlastnosti 4
2: Základní spuštění 5
3: Přidání či odebrání 6
4: Provozování zařízení 7
5: Přidružení 8
6: Pokročilé parametry 9
7: Specifikace 13
8: Předpisy 14

Důležité bezpečnostní informace

Přečtěte si tento návod pozorně ještě před tím, než se pokusíte o instalaci zařízení.

Nebudete-li postupovat podle doporučení v tomto návodu, můžete ohrozit své zdraví či porušit zákon. Výrobce: FIBAR GROUP S.A., nebude v takovém případě zodpovědná za jakékoliv ztráty či škody takto způsobené.

Všeobecné informace o systému Fibaro

FIBARO je bezdrátový systém domácí automatizace, založený na protokolu Z-Wave. Všechna dostupná zařízení mohou být ovládána přes počítač (PC i Mac), chytrý telefon (iOS, android) či tablet. Zařízení nejsou pouze přijímače, ale trvale napájené prvky mohou i opakovat signál, zvyšujíce tímto způsobem dosah sítě Z-Wave. V porovnání s tradičními bezdrátovými systémy, které potřebují přímé spojení mezi vysílačem a přijímačem je tato schopnost výhodou. Konstrukce domu může negativně ovlivnit kvalitu signálu.

Každá síť FIBARO má unikátní identifikační číslo (tzv. domácí ID). Takto může koexistovat vícero nezávislých sítí v jedné budově, aniž by se vzájemně rušily. Bezpečnost přenosu je srovnatelná s drátovými systémy.

Z-Wave technologie je jedním z nejpopulárnějších řešení chytré domácí automatizace. Existuje široká škála prvků pro různorodé použití. Tyto prvky jsou vzájemně kompatibilní bez ohledu na výrobce. Což dává systémům pružnost ve vývoji a rozšíření do jiných oblastí. Vice informací naleznete na www.fibaro.com a www.z-wavealliance.org.

1: Popis a vlastnosti

FIBARO Tlačítko je kompaktní bateriové zařízení kompatibilní se Z-Wave Plus. Umožňuje ovládání jiných zařízení prostřednictvím sítě Z-Wave a spouštění různých scén definovaných v řídící jednotce.

Různé akce se dají spustit jedním až pěti stisky nebo podržením tlačítka. V režimu paniky bude mít každé stisknutí tlačítka za důsledek odeslání poplašné scény.

Díky svým rozměrům a bezdrátové komunikace může být tlačítko připevněno k jakémukoliv povrchu v jakékoliv pozici či jakémkoliv umístění v domě. Například: vedle postele, pod stůl.

Poznámka
Toto zařízení lze užít se všemi zařízeními certifikovanými Z-Wave Plus a mělo by být kompatibilní s takovýmito zařízeními jiných výrobců.

Hlavní vlastnosti zařízení:

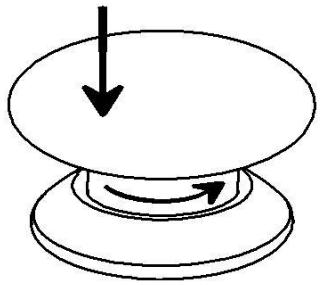
- Kompatibilní se všemi Z-Wave a Z-Wave+ řídícími jednotkami.
- Podporuje bezpečnostní režim (bezpečný režim sítě Z-Wave) s šifrováním AES-128.
- Zcela bezdrátový: napájen bateriemi a komunikující přes Z-Wave.
- Lze jej nainstalovat kdekoliv uvnitř domu.
- Nesmírně jednoduchá instalace – jednoduše přidejte do sítě Z-Wave a položte na jakýkoliv povrch.
- Široká škála barev: černá, bílá, rudá, zelená, modrá, žlutá, oranžová, hnědá.

Poznámka
Tlačítko FIBARO je zařízení s povoleným bezpečnostním režimem Z-Wave Plus. Musí být použita řídící jednotka s povoleným bezpečnostním režimem, aby byl zcela využit potenciál zařízení.

Tlačítko Fibaro je zcela kompatibilní se Z-Wave plus.

2: Základní spuštění

1. Stiskněte a otočte tlačítkem proti směru hodinových ručiček.



2. Odeberte papírový proužek pod baterií.
3. Stiskněte tlačítko a otočte jím ve směru hodinových ručiček.
4. Umístěte tlačítko v přímém dosahu (tj. asi tak 2 metry) k řídící jednotce.
5. Nastavte řídící jednotku v (zabezpečeném/nezabezpečeném) **režimu učení** (dle návodu k jednotce).
6. Stiskněte tlačítko nejméně 6x po sobě.
7. Počkejte, dokud nebude tlačítko přidáno do systému, úspěšné přidání bude potvrzeno řídící jednotkou.
8. Umístěte tlačítko na požadované místo, doporučuje se použít přiloženou lepicí pásku.
9. Stiskněte tlačítko 4x pro jeho probrání.

3: Přidání či odebrání

Poznámka
Přidávání v bezpečném režimu musí být nanejvýš 2 metry od řídící jednotky.

Poznámka
Pakliže je přidání neúspěšné, proces zopakujte.

Přidání (Inkluze) – Režim učení Z-Wave zařízení umožní přidat zařízení do existující sítě Z-Wave.

K přidání zařízení do sítě Z-Wave:

1. Položte zařízení do přímé blízkosti řídící jednotky.
2. Spusťte řídící jednotku (v zabezpečeném či nezabezpečeném) režim přidání (dle návodu k dané řídící jednotce)
3. Stiskněte tlačítko nejméně 6x.
4. Vyčkejte do ukončení přidávacího procesu.
5. Úspěšné přidání vám bude potvrzeno zprávou na řídící jednotce.

Poznámka
Odebráním zařízení ze sítě Z-Wave se všechny nastavené parametry obnoví do továrního nastavení

Odebrání (Vyloučení) - Režim učení zařízení Z-Wave dovoluje odebrání ze stávající sítě.

Pro odebrání zařízení ze sítě Z-Wave:

1. Umístěte tlačítko do přímého dosahu řídící jednotky Z-Wave.
2. Spusťte režim odebrání zařízení (jak tento režim spustit se dočtete v návodu vaší řídící jednotky)
3. Stiskněte tlačítko nejméně 6x.
4. Počkejte, dokud se tlačítko neodebere.
5. Úspěšné odebrání tlačítka bude potvrzeno řídící jednotkou.

4: Provozování zařízení

1 stisk: odešle akci přidruženým zařízením (v továrním nastavení zapnout/vypnout) a/nebo spuštění scény.

2 stisky: odešle akci přidruženým zařízením (zapnout na nejvyšší úroveň v továrním nastavení) a/ nebo spustí scénu.

3 stisky: odešle akci přidruženým zařízením (v továrním nastavení se neprovede žádná akce) a/nebo spustí scénu.

4 stisky: probere zařízení anebo odešle scénu.

5 stisky: obnovení továrního nastavení (stiskněte a podržte 5 vteřin pro potvrzení) a/nebo spuštění scény.

6 a vice stisků: režim učení.

Držení tlačítka stisknutého: odešle akci přidruženým zařízením (spustit změnu úrovně nahoru/dolů) anebo spustí scénu.

Puštění: odešle akci přidruženým zařízením (zastaví změnu úrovně) anebo spustí scénu.

Probrání zařízení:

Tlačítko se musí probrat, aby mohlo přijmout informace, změny nastavení či přidružení. Zařízení se probere automaticky pakli-že je nastaven pokročilý parametr „interval probírání“ na jakoukoliv hodnotu (mimo hodnoty 0).
Ruční probrání lze vynutit čtyřnásobným stiskem tlačítka (4x klik).

ID Scény:

Každá akce (viz tabulka vpravo) se odešle řídící jednotce spolu s ID scény 1. Řídící jednotka rozpozná typ akce dle přiřazených vlastností

Akce	Vlastnost
klik/stisk	Stisknutí 1x
2 stisky	Stisknutí 2x
3 stisky	Stisknutí 3x
4 stisky	Stisknutí 4x
5 stisků	Stisknutí 5x
Držení	Držení tlačítka
Puštění	Puštění Tlačítka

Obnova továrního nastavení:

Obnova továrního nastavení znamená, že veškeré informace ohledně řídící jednotky uživatelského nastavení budou smazány. Pro spuštění obnovy nastavení:

1. Stiskněte tlačítko přesně 5x.
2. Stiskněte a držte tlačítko alespoň 5 vteřin.

5: Přidružení

Poznámka
Přidružení zajišťuje přímý přenos příkazů mezi zařízeními, a to bez účasti řídící jednotky. Pročež vyžaduje, aby byla zařízení v přímém dosahu signálu.

Poznámka
Zvýšením počtu přidružení zvýší spotřebu energie a zkrátí tak životnost baterií.

Přidružení (propojení zařízení) – přímé ovládání ostatních zařízení v síti Z-Wave. Například stmívače, spínacího relé, žaluziového modulu nebo scény (ta ovšem lze ovládat pouze přes řídící jednotku).

Tlačítko dovoluje až 4 skupiny přidružení:

1. Skupina přidružení – "lifeline" odesílá zprávy o stavu a dovoluje pouze jediné zařízení (v továrním nastavení: řídící jednotka).

2. Skupina přidružení – "zapnout/vypnout" je přiřazena stisknutí tlačítka a používá se k zapínání či vypínání zařízení ve skupině přidružených.

3. Skupina přidružení – "stmívač" je přiřazena držení tlačítka a používá se ke změně úrovně přidružených zařízení (stmívání/rozjasňování).

4. Skupina přidružení – "poplach" je přiřazena stiskům anebo držení tlačítka (dle parametru 30 v pokročilém nastavení) a používá se k odesílání poplašných zpráv přidruženým zařízením.

Tlačítko dovoluje ve skupinách přidružení 2 až 4 ovládat 5 běžných a 5 vícekanálových zařízení pro každou skupinu přiřazení. Skupina 1 „lifeline" umožňuje pouze jediné zařízení, a to řídící jednotku.

Všeobecně se nedoporučuje přiřazovat více než 10 zařízení, neboť reakční doba se prodlužuje v přímé úměře k počtu zařízení přidružených. V extrémních případech může dojít ke zpoždění reakce sytému.

Pro přidání přidružení (při použití řídcí jednotky Home Center od Fibara):

1. Přejděte do nastavení zařízení stisknutím ikony klíče: na obrazovce zařízení.
2. Zvolte záložku pokročilé.
3. Stiskněte tlačítko „Nastavit přidružení" v sekci přidružení.
4. Zvolte, do které skupiny se má které zařazení přidružit.
5. Uložte stisknutím ikony diskety na pravé straně obrazovky.
6. Proberte zařízení 4x stiskem, aby se změny uložily.

6: Pokročilé parametry

Tlačítko dovoluje přizpůsobit svou funkci potřebám uživatele. Tato nastavení jsou dostupná přes rozhraní FIBARO jakožto jednoduché možnosti například zaškrtnutím správného bodu.
Při použití řídící jednotky Fibaro se dá dostat do nastavení následujícím způsobem:

1. Přejděte do nastavení zařízení stisknutím ikony klíče: na obrazovce zařízení.
2. Zvolte záložku pokročilé.
3. Upravte hodnotu (y) vybraných parametrů dle potřeb.
4. Uložte stisknutím ikony diskety na pravé straně obrazovky.
5. Proberte zařízení 4x stiskem, aby se změny uložily.

Interval probuzení

Dostupná nastavení: **0** nebo **3600-64800** (vteřin, 1 h–18 h)
Výchozí nastavení: **0**

Tlačítko se bude probouzet v určených časových intervalech a pokaždé se pokusí spojit s řídící jednotkou. Po úspěšném pokusu o komunikaci si zařízení upraví parametry nastavení, přidružení a nastavení, přejde do pohotovostního režimu komunikace a opět se uloží ke spánku.

Při selhání komunikace (například kvůli nedostupnosti sítě) se zařízení přepne do pohotovostního režimu komunikace a další pokus učiní po uplynutí stanoveného času.

Poznámka

Delší čas probuzení znamená méně častou komunikaci s řídící jednotkou, a tedy delší životnost baterie.

1. Scény odesílané řídící jednotce

Tento parametr určuje, jaké akce budou výsledkem odeslání ID scény a jaké vlastnosti jsou jim přiřazeny.

Dostupná nastavení:	**1** - Jedno stisknutí tlačítka **2** - Dvě stisknutí tlačítka **4** - Tři stisknutí tlačítka **8** - Čtyři stisknutí tlačítka **16** - Pět stisknutí tlačítka **32** - Držení tlačítka stisknutého **64** - Puštění stisknutého tlačítka		
Výchozí nastavení:	**127** (všechna)	Velikost parametru:	**1** [bajt]

Poznámka

Hodnoty parametru 1 mohou být kombinovány. Například 1+2=3 tedy scény budou odeslány při jednom nebo dvou stisknutích tlačítka.

Poznámka
Hodnoty parametru 3 lze kombinovat např.: 1+2=3 tedy 2. a 3. skupina se odešlou jako zabezpečené

3. Přidružení v bezpečnostním režimu sítě Z-Wave

Tento parametr definuje, jak jsou příkazy odesílány v určených skupinách: Zabezpečeně či nikoliv. Parametr je aktivní pouze pokud je síť Z-Wave v bezpečnostním režimu. Netýká se skupiny přidružení 1 „Lifeline“.

Dostupná nastavení:	**1** - 2. Skupina odeslána zabezpečená **2** - 3. Skupina odeslána zabezpečená **4** - 4. Skupina odeslána zabezpečená		
Výchozí nastavení:	**7** (všechna)	Velikost parametru:	**1** [bajt]

10. Jedno stisknutí tlačítka – hodnota zapnout odesílaná do skupiny přidružení 2

Tento parametr definuje hodnotu příkazu zapnout odeslaného zařízením ve skupině přidružení 2.

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** – zapnout **2** – vypnout **3** – střídavě zapínat a vypínat		
Výchozí nastavení:	**3**	Velikost parametru:	**1** [bajt]

Poznámka
Nastavením parametrů 11, 13, 15, 21, 23 a 25 na určité hodnoty bude mít za důsledek:
1-99 Vynucení úrovně přidružených zařízení
255 Nastavení přidružených zařízení na poslední známý stav nebo jejich zapnutí.

11. Jedno stisknutí tlačítka – hodnota příkazu ZAPNOUT odesílaný do 2. Skupiny přidružení

Tento parametr definuje hodnotu zapnout příkazu odeslaného zařízením ve 2. Skupině přidružení po jednom stisku tlačítka.

Dostupná nastavení:	**1-255** – odeslaná hodnota		
Výchozí nastavení:	**255**	Velikost parametru:	**2** [bajty]

12. Dvojí stisknutí tlačítka – příkaz odesílaný do skupiny přidružení 2

Tento parametr určuje, jaké hodnoty příkazu ZAPNOUT se odešlou do druhé skupiny přidružení po dvojitém stisku tlačítka

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** - ZAPNOUT **2** - VYPNOUT **3** - střídavě ZAPÍNAT A VYPÍNAT		
Výchozí nastavení:	**1**	Velikost parametru:	**1** [Bajt]

13. Dvojí stisk tlačítka – hodnota ZAPNOUT odesílaná do skupiny přidružení 2

Tento parametr určuje hodnotu příkazu ZAPNOUT odesílaného zařízením ve skupině přidružení 2 po dvojitém stisku.

Dostupná nastavení:	**1-255** – odeslaná hodnota		
Výchozí nastavení:	**99**	Velikost parametru:	**2** [bajty]

14. Tlačítko stisknuto třikrát – příkaz odesílaný do 2. skupiny přidružení

Tento parametr určuje příkazy odeslané zařízením ve 2. skupině přidružení po trojitém stisknutí.

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** - ZAPNOUT **2** - VYPNOUT **3** - střídavě ZAPÍNAT A VYPÍNAT		
Výchozí nastavení:	**0**	Velikost parametru:	**1** [bajt]

15. Tlačítko stisknuto 3x – hodnota ZAPNOUT odesílaná do skupiny přidružení 2.

Tento parametr definuje hodnotu příkazu ZAPNOUT, jež se odešle zařízením ve skupině přidružení 2 po trojitém stisknutí.

Dostupná nastavení:	**1-255** – odeslaná hodnota		
Výchozí nastavení:	**255**	Velikost parametru:	**2** [bajty]

20. tlačítko stisknuto jednou – příkaz odesílaný do skupiny přidružení 3

Tento parametr určuje příkazy, jež se odešlou do zařízení ve skupině přidružení 3 v návaznosti na jedno stisknutí tlačítka.

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** - ZAPNOUT **2** - VYPNOUT **3** - střídavě ZAPÍNAT A VYPÍNAT		
Výchozí nastavení:	**3**	Velikost parametru:	**1** [bajt]

21. Tlačítko stisknuto 1x – hodnota ZAPNOUT odesílaná do skupiny přidružení 3

Tento parametr určuje hodnotu ZAPNOUT, jenž se odešlou do zařízení ve skupině přidružení 3 v návaznosti na jedno stisknutí tlačítka.

Dostupná nastavení:	**1-255** – odeslaná hodnota		
Výchozí nastavení:	**255**	Velikost parametru:	**2** [bajty]

22. Tlačítko stisknuto 2x – příkaz odesílaný skupině 3

Tento parametr určuje příkazy, jež se odešlou do zařízení ve skupině 3 po dvojkliku.

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** - ZAPNOUT **2** - VYPNOUT **3** - střídavě ZAPÍNAT A VYPÍNAT		
Výchozí nastavení:	**1**	Velikost parametru:	**1** [bajt]

23. Tlačítko stisknuto 2x – hodnota příkazu ZAPNOUT odesílaná do 3. skupiny přidružení

Parametr definuje hodnotu příkazu ZAPNOUT, jenž se odešle do zařízení ve 3. skupině po dvojitém stisku.

Dostupná nastavení:	**1-255** – odeslaná hodnota		
Výchozí nastavení:	**99**	Velikost parametru:	**2** [bajty]

24. Tlačítko stisknuto 3x – příkaz odesílaný do skupiny 3

Parametr určuje hodnotu příkazu ZAPNOUT, jenž se odešle do 3. skupiny přidružení po trojitém stisknutí tlačítka.

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** - ZAPNOUT **2** - VYPNOUT **3** - střídavě ZAPÍNAT A VYPÍNAT		
Výchozí nastavení:	**0**	Velikost parametru:	**1** [bajt]

25. Tlačítko stisknuto 3x – hodnota příkazu ZAPNOUT odesílaná 3. skupině přidružení

Parametr určuje hodnotu příkazu ZAPNOUT, jenž se odešle zařízením ve skupině po trojitém stisknutí tlačítka.

Dostupná nastavení:	**1-255** – odeslaná hodnota		
Výchozí nastavení:	**255**	Velikost parametru:	**2** [bajty]

29. Držení tlačítka – příkaz odesílaný do 3. skupiny přidružení

Tento parametr definuje příkazy odeslané do skupiny přidružení 3 v reakci na držení tlačítka.

Dostupná nastavení:	**0** – žádná akce **1** - SPUSTIT ZMĚNU ÚROVNĚ VZHŮRU (JAS+) **2** - SPUSTIT ZMĚNU ÚROVNĚ DOLŮ (JAS-) **3** - SPUSTIT ZMĚNU ÚROVNĚ VZHŮRU/DOLŮ (střídání rozjasňování a stmívání)		
Výchozí nastavení:	**3**	Velikost parametru:	**1** [bajt]

30. Spouštěče rámce poplachu

Parametr určuje příkazy odeslané skupině 3 v reakci na držení tlačítka.

Dostupná nastavení:	**1** - Tlačítko stisknuto jedenkrát **2** - Tlačítko stisknuto 2x **4** - Tlačítko stisknuto 3x **8** - Tlačítko stisknuto 4x **16** - Tlačítko stisknuto 5x **32** - Tlačítko drženo stisknuté **64** - Tlačítko puštěno		
Výchozí nastavení:	**127** (vše)	Velikost parametru:	**1** [bajt]

Poznámka
Hodnoty parametru 30 mohou být kombinovány. Například 1+2=3 znamenají, že budou poplašné rámce odeslány po jednom nebo dvou stiscích tlačítka.

7: Specifikace

Typ baterie:	ER14250 ½AA 3.6 V
Životnost baterie:	Odhadem 2 roky (při továrním nastavení a nanejvýš 10 stiscích denně)
Provozní teplota:	0–40 °C
Splňuje standarty EU:	EMC 2014/30/EU RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU LVD 2014/35/EU
Rádio protokol:	Z-Wave (čip série 500)
Rádio frekvence:	868.4 nebo 869.8 MHz EU; 908.4, 908.42 nebo 916.0 MHz US; 921.4 nebo 919.8 MHz ANZ; 869.0 MHz RU;
Dosah:	do 50 m vně* do 40 m uvnitř budovy** * závisí na terénu ** závislé na materiálu a struktuře stavby
Rozměry (průměr x výška):	46 x 34 mm

VAROVÁNÍ
Užitím jiných baterií, než je předepsáno může mít za důsledek výbuch. Použitých baterií se zbavujte dle místních regulací tak aby nebylo ohroženo životní prostředí.

Poznámka
Rádio frekvence vašeho zařízení musí být shodná s frekvencí vaší řídící jednotky. Detaily o frekvenci se dozvíte u prodejce, popřípadě z návodu zařízení.

8: Regulace

Zařízení splňuje část 15 pravidel FCC pravidel

Provozování musí splňovat následující podmínky:
1.Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení
2. Toto zařízení musí přijmout jakékoliv rušení, včetně rušení, jenž může způsobit nechtěné spuštění funkce. Toto zařízení bylo zkoušeno a shledáno ve shodě s mezemi třídy B digitálních zařízení v souladu s částí 15 pravidel FCC. Tyto meze byly vytvořeny pro ochranu proti škodlivému rušení v obytných instalacích. Toto zařízení generuje, používá a může vysílat energii rádio frekvence, a pokud nebude instalováno či používáno dle návodu může způsobit škodlivé rušení radiové komunikaci.
Nicméně neexistuje záruka, že se škodlivé rušení neobjeví v určité instalaci. Pakli-že toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádio nebo televiznímu signálu, což lze zjistit odpojením zařízení a jeho zapnutím, pak je uživateli doporučeno se pokusit o nápravu rušení jedním z následujících způsobů:

- Otočte či přemístěte anténu.
- Dejte zařízení dále od přijímače.
- Zapojte zařízení do jiné zásuvky, než do které je zapojen přijímač.
- Poraďte se s prodejcem anebo zkušeným rádio/televizním technikem.

Industry Canada (IC) oznámení o shodě

Toto zařízení je ve shodě s licenční výjimkou RSS Industry Canada. Provozování je podmíněno následujícím: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení, a (2) toto zařízení musí přijmout rušení, včetně takového, jež způsobí nechtěnou funkci zařízení.

Legální poznámky

Veškeré informace včetně ale nejen informací ohledně funkcionality anebo jiných konkrétních vlastností produktu se mohou změnit bez předešlého upozornění. Fibaro si rezervuje právo poopravit, aktualizovat své výrobky, software a dokumentaci, aniž by upozornila každého zákazníka.

Loga Fibaro, Fibar Group jsou obchodními značkami Fibar Group S.A. všechny ostatní zmíněné značky a jména produktů jsou registrované obchodní značky jejich vlastníků.

Poznámka

Změny a úpravy, jež nebudou individuálně povoleny výrobcem tohoto zařízení, mohou způsobit propadnutí práva zařízení používat. Dle regulí Federální Komunikační Komise (FCC).

DGT varování

Článek 12
Bez povolení nesmí žádná společnost, firma, uživatel měnit frekvenci, zvyšovat výkon anebo měnit charakteristiky a funkce původního certifikovaného návrhu nižšího frekvenčního elektrického zařízení.

Článek 14
Použití nízkofrekvenčního elektrického zařízení nesmí ovlivnit navigaci, bezpečnost ani rušit legální komunikaci. Pokud bude zjištěno rušení tak bude provoz ukončen, dokud nedojde k nápravě a rušení nepřestane existovat.

Prohlášení o shodě

Fibar Group S.A. prohlašuje že tlačítko Fibaro je ve shodě se základními a jinými opatřeními směrnice 2014/53/EU.