

# Harmony XB5R: jde to i bez drátů a baterií

Bezdrátové a bezbateriové tlačítkové ovládače z dobré rodiny.



V případě poruchy hraje v automatizovaných a bezobslužných výrobních provozech rozhodující roli včasný zásah operátora. Nové bezdrátové a bezbateriové tlačítko Harmony XB5R mu dovolí provést tento úkon rychle a spolehlivě – a to i v případě dohledu nad několika výrobními linkami.

Tlačítkové ovládače Harmony XB5R využívají nejmodernější IT technologie. Oprostily se od přežitků minulosti – drátů a baterií. Naopak vynikají jak rychlou montáží, tak energeticky efektivním a „bezstarostným“ provozem. Jejich spolehlivost je garantována příslušností k rodině Harmony.

### Bez drátů? Rychle a ekonomicky.

Tlačítkové ovládače Harmony XB5R se snadno instalují jak do nových, tak do stávajících aplikací. Již nejsou zapotřebí kabely a tudíž ani kabelové žlaby. Dochází ke snížení nákladů a zkrácení montážního času o 20 % (ve srovnání s klasickým „drátováním“). Doporučené vzdálenosti mezi vysílačem a přijímačem:

- > 100 m bez překážky,
- > 25 m v případě, že přijímač je umístěn v kovovém rozváděči,
- > 40 m v případě, že bude použita anténa.

### Bez baterií? Efektivně a ekologicky.

Tlačítkové ovládače Harmony XB5R nepotřebují baterie. Pracují na jednoduchém principu – stiskem hmatníku se generuje elektrická energie, která umožní bezpečný přenos rádiového signálu z vysílače do přijímače. Každý vyslaný signál má svůj ID kód, který garantuje jeho přijetí pouze tím správným přijímačem. Harmony XB5R zajistí nepřetržitou dostupnost a citelnou úsporu elektrické energie – baterii není třeba použít a tudíž ani dobíjet resp. stále vyměňovat. Řešení, které jistě ocení zejména údržbáři strojů.

### Unikátní nabídka: „Připraveno k použití“

Jako první nabízí Schneider Electric výhodná balení „Připraveno k použití“. V daném balení obsažený vysílač a přijímač byly spolehlivě spárovány již ve výrobě – stačí je tedy pouze namontovat. Velmi jednoduchý výběr tak doprovází snadná a rychlá instalace. „Připraveno k použití“ uspokojí bezdrátové a bezbateriové tlačítkové ovládače Harmony XB5R většinu nejběžnějších průmyslových aplikací.



Jednotlivé komponenty řady Harmony XB5R si lze ovšem objednat také samostatně. Například programovatelný přijímač s PNP výstupy se skvěle hodí pro aplikace s PLC. Široké uplatnění nalezne jistě i reléová anténa, prázdné „handy boxy“ či ovládací skříně, o osvědčených ovládacích hlavících Harmony ani nemluvě.

Milý Marconi by se divil, jak lehce to jde bez drátů a baterií!

Více informací o bezdrátových a bezbateriových tlačítkových ovládacích Harmony XB5R naleznete na [www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)



## Výhody

- > Bezdrátový přenos signálu až do 100 m.
- > Bezbateriové provedení.
- > Člen skupiny Energy Efficiency.
- > Výhodná balení „Připraveno k použití“.



## Aplikace

- > Testovány pro náročné průmyslové prostředí.
- > Cementárny.
- > Automobilky.
- > Potravinářství (např. výroba koňaku).

# Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

## Harmony® XB5 plastové a XB4 kovové

### Bezdrátová a bezbateriová tlačítka



XB5 RFA02

#### Balíčky „Připraveno k použití“ (1)

Popis	Typ tlačítka	Napájení V	Typ přijímače	Typová označení	Hmotnost kg
<b>Balíček obsahuje:</b> – 1 bezdrátové a bezbateriové tlačítko, – 1 přijímač.	Bezdrátové a bezbateriové tlačítko se spojovacím dílem + 1 ovládací hlavice ZB5R + 1 sada barevných hmatníků.	~ / --- 24...240	Programovatelný přijímač s: – 2 reléovými výstupy RT 3A (2), – 2 tlačítka pro nastavení parametrů, – 6 LED (napájení, výstupy, síla signálu).	<b>XB5 RFA02</b>	0,230
<b>Tlačítko a přijímač jsou spárovány ve výrobě.</b>					
	Bezdrátové a bezbateriové tlačítko se spojovacím dílem + 1 ovládací hlavice ZB5R + 1 hmatník (nenamontován).	--- 24	Neprogramovatelný přijímač s: – 1 reléovým výstupem RT 3A (3), – bez ovládací hlavice, – bez signalizace LED.	<b>XB5 RFB01</b>	0,230
<b>Balíček obsahuje:</b> – 1 bezdrátové a bezbateriové tlačítko v „handy boxu“ (4), – 1 přijímač.	Bezdrátové a bezbateriové tlačítko se spojovacím dílem + 1 ovládací hlavice ZB5R namontovaná ve skříňce + 1 sada barevných hmatníků.	~ / --- 24...240	Programovatelný přijímač s: – 2 reléovými výstupy RT 3A (2), – 2 tlačítka pro nastavení parametrů, – 6 LED (napájení, výstupy, síla signálu).	<b>XB5 RMA04</b>	0,250
<b>Tlačítko a přijímač jsou spárovány ve výrobě.</b>					
	Bezdrátové a bezbateriové tlačítko se spojovacím dílem + 1 ovládací hlavice ZB5R namontovaná ve skříňce + 1 hmatník (nenamontován).	--- 24	Neprogramovatelný přijímač s: 1 reléovým výstupem RT 3A (3), – bez ovládací hlavice, – bez signalizace LED.	<b>XB5 RMB03</b>	0,250

#### Bezdrátová a bezbateriová tlačítka – vysílače

Popis	Typ tlačítka	Barva hmatníku	Typová označení	Hmotnost kg
<b>Vysílač pro bezdrátové a bezbateriové tlačítko (5) (6)</b>	–	–	<b>ZBR T1</b>	0,025
<b>Ovládací hlavice Harmony s návratem, pro vysílač ZBRT1</b>	Plastové Kovové	Bez hmatníku (7) Bez hmatníku (7)	<b>ZB5 RZA0</b> <b>ZB4 RZA0</b>	0,015 0,030
<b>Bezdrátová a bezbateriová tlačítka se skládají z:</b> – vysílače se spojovacím dílem, – ovládací hlavici stiskací s návratem (8).	Plastové	Bílá Černá Zelená Bílý symbol „I“ na zeleném podkladu Rudá Bílý symbol „O“ na rudém podkladu Žlutá Modrá	<b>ZB5 RTA1</b> <b>ZB5 RTA2</b> <b>ZB5 RTA3</b> <b>ZB5 RTA331</b> <b>ZB5 RTA4</b> <b>ZB5 RTA432</b> <b>ZB5 RTA5</b> <b>ZB5 RTA6</b>	0,045 0,045 0,045 0,045 0,045 0,045 0,045 0,045
	Kovové	Bílá Černá Zelená Bílý symbol „I“ na zeleném podkladu Rudá Bílý symbol „O“ na rudém podkladu Žlutá Modrá	<b>ZB4 RTA1</b> <b>ZB4 RTA2</b> <b>ZB4 RTA3</b> <b>ZB4 RTA331</b> <b>ZB4 RTA4</b> <b>ZB4 RTA432</b> <b>ZB4 RTA5</b> <b>ZB4 RTA6</b>	0,085 0,085 0,085 0,085 0,085 0,085 0,085 0,085

#### Programovatelné přijímače

Popis	Typ výstupu	Napájení přijímače V	Typová označení	Hmotnost kg
<b>Programovatelné přijímače jsou vybaveny:</b> – 2 tlačítka (pro nastavení parametrů), – 6 LED (napájení, výstupy, síla signálu).	4 výstupy PNP, 200 mA/24 V  2 reléové výstupy RT 3A (1)	--- 24  ~ / --- 24...240	<b>ZBR RC</b>  <b>ZBR RA</b>	0,130  0,130

- (1) Unikátní ID kódy vysílače (tlačítka) a přijímače jsou spárovány již ve výrobě.  
 (2) Dodáváno s monostabilní výstupní funkcí.  
 (3) Neprogramovatelná funkce výstupu.  
 (4) Dodáváno s magnetickou přichytkou.  
 (5) Spojovací díly ZB5 AZ009 a ZB4 BZ009 nutno objednat samostatně.  
 (6) Pouze pro ovládací hlavice ZB4 RZA0 a ZB5 RZA0.  
 (7) Hmatníky nutno objednat samostatně.  
 (8) Hmatník namontován a nelze ho vyjmout.



ZBR T1



ZB4 RZA0



ZB5 RTA4



ZBR RA