



SERVISNÍ LIST

19_006B

Příjemci:	národní zástupci Stoneridge
Datum vydání:	30.4.2019
Předmět:	Bezdrátová fotobuňka měření konstanty W a obvodu pneu

Cíl: poskytnout základní technickou znalost k použití bezdrátové fotobuňky v dílnách
Nyní je dostupné nové příslušenství OPTIMO pro automatické měření konstanty W

Bezdrátová fotobuňka



Bezdrátová fotobuňka automaticky spojuje OPTIMO² s Optimem1.

Běží na dobíjecích bateriích a zobrazuje stav LED pro indikaci úrovně baterie, bezdrátové připojení a pulsové vstupy.

Její malá velikost (125x80x38mm) a integrovaný magnet z toho dělají praktické ruční zařízení.

HLAVNÍ FUNKCE

- **Bezdrátová komunikace:** pro instalaci nejsou zapotřebí žádné kabely, což předchází nákladům pro nahrazení poškozeného kabelu a času.
- **System zapoj a hraji:** automaticky se spojuje s Optimem, není zapotřebí manuální konfigurace.
- **Flexibilita:** různé možnosti montáže. Může to být upevněno použitím externího zařízení nebo svého vnitřního magnetu.

UPOZORNĚNÍ: pokud není úroveň baterie fotobuňky dostatečně vysoká, bezdrátové připojení nebude pracovat správně. Před použitím bezdrátové fotobuňky ověřte, že **bezdrátová LED světla svítí.**

POUŽITÍ NA PRACOVÍŠTI

Bezdrátová fotobuňka může být použita pro:

- Test na měření konstanty W (v SR 20 metrů, v ČR 40 metrů)
- Test na ujetou vzdálenost 1000 metrů
- « souprava Sondino » **Test pouze v Itálii**

A) 20 metrů vzdálený Test

Tento test se používá k měření w-faktoru.

- 1- Nastavte 20 (40) metrovou vzdálenost mezi 2 reflexními páskami, na zemi nebo na vertikálně.
- 2- Upevněte bezdrátovou fotobuňku na auto pomocí magnetu tak, že bude ukazovat směrem k vertikálním překážkám (obrázek A). Nebo pomocí externího zařízení, které bude ukazovat na reflexní pásky umístěné na zemi (obrázek B).
- 3- V zařízení OPTIMO otevřete aplikaci MKIII, vyberte "pevnou vzdálenost 2" a spusťte test.
- 4- Řiďte vozidlo **konstantní rychlostí**, abyste přešli přes nebo před reflexní pásky.
- 5- Poté, co program vypočítá w-faktor, se odešle automaticky do tachografu.



Obrázek A, magnet



Obrázek B, externí zařízení

Některé dílny čelily příležitostným elektrickým poruchám. To může být na překážku bezdrátové komunikaci. Aby se vyřešily tyto problémy, je možné použít "20m nosný kabel", odkaz 7949-102 připojení fotobuňky k Optimu.

Zapojte tento kabel přímo do 4-pinového konektoru OPTIMO² nebo pomocí **kabelu B adaptéru** do B konektoru OPTIMO1.

B) 1000 metrů vzdálený Test

Tento postup ověřuje správnost w-faktoru nastaveného v tachografu.

- 1.** Umístěte bezdrátovou fotobuňku na podvozek auta, jak ukazuje obrázek C. Musí ukazovat na reflexní pásku, přilepenou na pneumatice.



Obrázek C

- 2.** V zařízení OPTIMO otevřete aplikaci MKIII, vyberte "1000m test" a spusťte test.
- 3.** Řiďte vozidlo **konstantní rychlostí** 50 km/h k pokrytí celé vzdálenosti 1000 metrů.
- 4.** Na konci program potvrdí, jestli byl test úspěšně dokončen. To potvrzuje přesnost hodnoty k-faktoru.

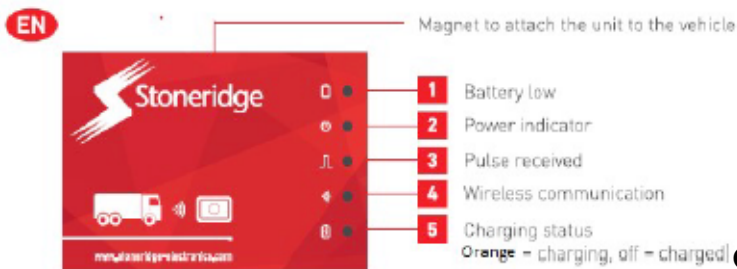
C) Souprava Sondino

Toto je italský postup k měření w-faktoru na válcích.

1. Zvedněte řídicí kola nákladáku.
2. Bezdrátová fotobuňka musí směřovat k reflexní pásce přilepené na pneumatice. Použijte externí konstrukci k připevnění bezdrátové fotobuňky nebo použijte externí zařízení přímo ve vozidle.
3. V zařízení OPTIMO otevřete aplikaci MKIII, vyberte "Rolling Road", "Manual", zadejte l-faktor a spusťte test.
4. Řiďte vozidlo **konstantní rychlostí** 50 km/h.
5. Na konci testu program spočítá w-hodnotu, kterou pošle tachografu.

Některé dílny čelily příležitostným elektrickým poruchám. To může být na překážku bezdrátové komunikaci. Aby se vyřešily tyto problémy, je možné použít "impulsní kabel kola", odkaz 7949-101 připojení fotobuňky k Optimu.

Zapojte tento kabel přímo do 4-pinového konektoru Optima² nebo pomocí **kabelu B adaptéru** do B konektoru Optima¹.



- 1 Slabá baterie
 - 2 Signalizace napájení
 - 3 Přijatý puls
 - 4 Bezdrátová komunikace
 - 5 Stav nabíjení
- Oranžová** = nabíjení, vypnuto = nabito

Charging time: 4 hours.

Wireless configuration: the switch must be in the "1" position. The unit will automatically connect to Optimo.

Wired configuration: do not switch the unit on. The switch must be in the "0" position.

Note: The Wireless Photocell requires Optimo v4.9 or above. Please contact technical support for an upgrade if required.

Parts List	
Wireless Photocell	1
Suction Mount	1
Power Supply	1

Čas nabíjení: 4 hodiny.

Bezdrátová konfigurace:
spínač musí být v pozici "1".
Jednotka se automaticky připojí k Optimu.

Poznámka: Bezdrátová fotobuňka vyžaduje Optimo v4.9 nebo výše. Prosím kontaktujte technickou podporu, pokud je zapotřebí upgrade.

Kabelová konfigurace:
nezapínejte jednotku.
Vypínač musí být v pozici "0".

Seznam dílů	
Bezdrátová fotobuňka	1
Úchyt	1
Zdroj napájení	1

Obrázek D, karta specifikace bezdrátové fotobuňky

Hlavní odkaz pro bezdrátovou fotobuňku je **odkaz 7949-087**.
Jednotka je také dostupná s konkrétním PAN/Channel ID pod odkazem 7949-090.

OPTIMO² musí mít **verzi softwaru 4.10** nebo vyšší.

UPOZORNĚNÍ: pokud není úroveň baterie fotobuňky dostatečně vysoká, bezdrátové připojení nebude pracovat správně. Před použitím bezdrátové fotobuňky ověřte, že **bezdrátová LED světla svítí**.