

## Monitorovací systém

Monitorovací systémy oleje, které dávkují objemy kapalin v automobilových dílnách, vyžadují vysoce přesné průtokoměry a pulzní vysílače, bezproblémovou a zabezpečenou manipulaci v zařízení pro dálkový přenos spolu s odolnou datovou pamětí, která je schopna kdykoli načíst data, množství a produkty. Radiofrekvenční systémy se schválením MID nabízejí výhodu bezdrátové komunikace mezi výdejním terminálem a měřičem.

## LMS-RFZ SYSTÉM

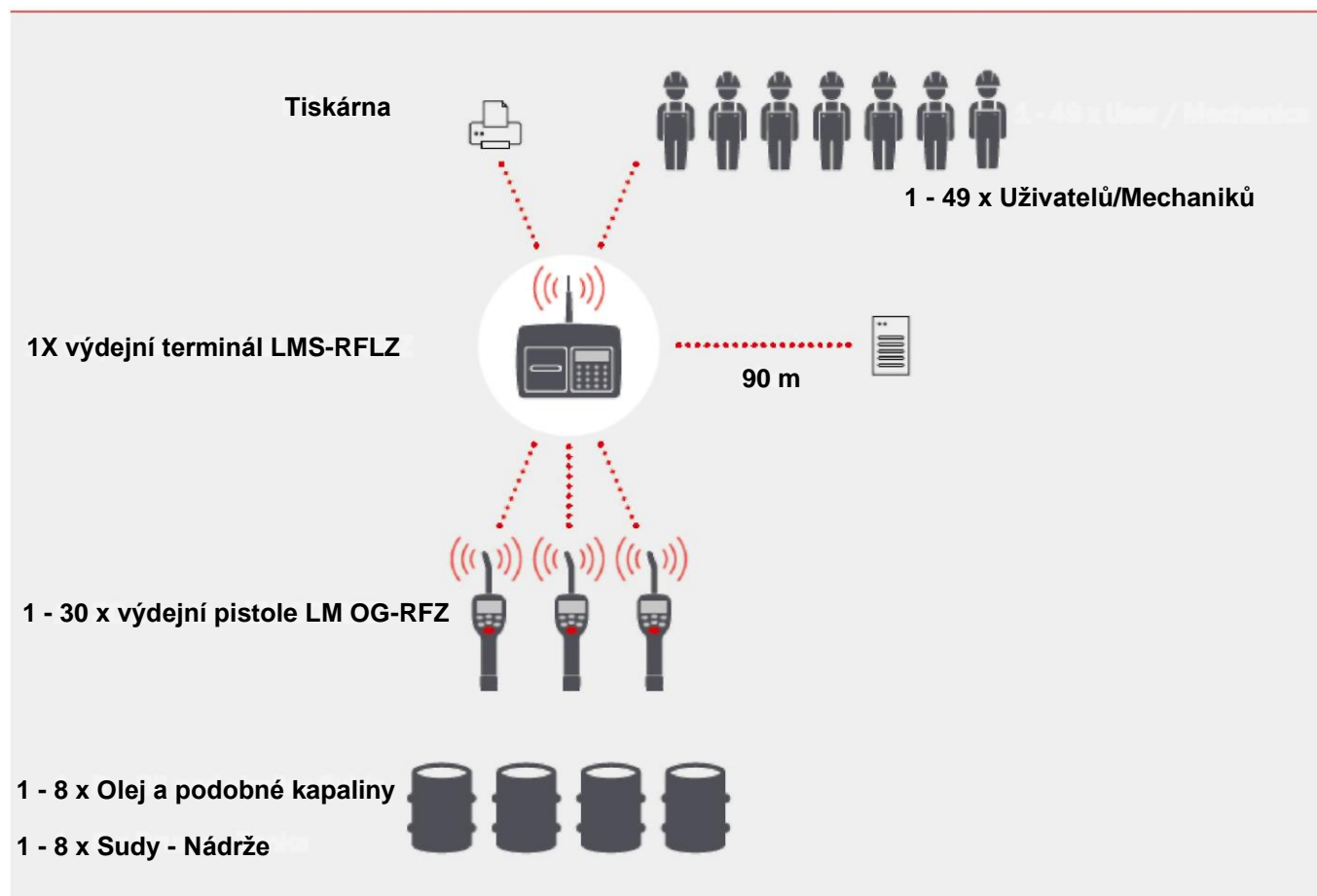
### Bezdrátový monitorovací systém s TECHNOLOGIÍ ZigBee®

Systém monitorování oleje LMS-RFZ nabízí bezdrátovou komunikaci mezi všemi terminály a měřiči pomocí rádiové technologie ZigBee®.

Všechny terminály v dílně vytvářejí dynamickou propletenou rádiovou síť, která optimalizuje rádiové pokrytí a také umožňuje překlenout velké vzdálenosti. Mobilní vozíky lze snadno připojit.

Systém lze připojit k místnímu systému správy prodejců (DMS) pomocí volně programovatelného rozhraní HOST.

## LMS-RFZ ZÁKLADNÍ SYSTÉM (2.5 GHz)



## ZÁKLADNÍ systém

- Až 49 možných uživatelů/mechaniků
- Možná integrace snímačů čárových kódů
- Rychlá instalace, žádné řezání do stávajících trubek
- Technologie ZigBee® 2,4 GHz
- Šifrovaná RF komunikace
- Snadné upgrady

**Art. 026-2010-000**

**Bezdrátový výdejní terminal - základní LMS-RFLZ**

Složeno:

Klávesnice s 12 tlačítky

LCD displej

Integrovaná tiskárna



026-2010-000

**Art. 026-2015-A00**

**Radiofrekvenční digitální měřič LM OG-RFZ**

**Pro olej a podobné kapaliny, Složeno:**

Digitální průtokoměr s předvolbou

Rukojeť s otočným kloubem F 1/2" BSP

Manuální vypouštěcí ventil Ø 12 mm s ohebnou koncovkou 105°



026-2015-A00

**Art. 026-2015-C00**

**Radiofrekvenční digitální měřič LM OG-RFZ**

**Pro olej a podobné kapaliny, Složeno:**

Digitální průtokoměr s předvolbou

Rukojeť s otočným kloubem F 1/2" BSP

Automatický vypouštěcí ventil Ø 14 mm s ohebnou koncovkou 105°



026-2015-C00

**Art. 026-2015-D00**

**Radiofrekvenční digitální měřič LM OG-RFZ**

**Pro olej a podobné kapaliny, Složeno:**

Digitální průtokoměr s předvolbou

Rukojeť s otočným kloubem F 1/2" BSP

Automatický vypouštěcí ventil Ø 14 mm s pevnou koncovkou 45°



026-2015-D00

**Art. 026-2015-DX0**

**Radiofrekvenční digitální měřič LM OG-RFZ**

**Pro nemrznoucí směsí, Složeno:**

Digitální průtokoměr s předvolbou

Rukojeť s otočným kloubem F 1/2" BSP

Automatický vypouštěcí ventil s pevnou koncovkou 45°



026-2015-DX0

Article	Inlet-Outlet	Fluids	Flow min max	Pressure min-max	Temperature	Accuracy	Battery powered
026-2015-A00	F 1/2" BSP	olej	1-30 l/min	0.35-70 bar	-5° +50° C	+/- 0,5%	4 x 1,5V AA
026-2015-C00	F 1/2" BSP	olej	1-30 l/min	0.35-70 bar	-5° +50° C	+/- 0,5%	4 x 1,5V AA
026-2015-D00	F1/2" BSP	olej	1-30 l/min	0.35-70 bar	-5° +50° C	+/- 0,5%	4 x 1,5V AA
026-2015-DX0	F 1/2" BSP	nezmrazující směsí	1-30 l/min	0.35-70 bar	-5° +50° C	+/- 0,5%	4 x 1,5V AA

**ZÁKLADNÍ SYSTÉM**

RF systém monitorování oleje je navržen tak, aby řídil a monitoroval spotřebu a bilance zásob automobilových kapalin s minimálními náklady na instalaci a programování. Systém využívá RF komunikaci mezi klávesnicí a měřičem. Modul nástěnné klávesnice se skládá z 12tlačítkové klávesnice, LCD displeje a integrované tiskárny lístků. Systém může ovládat až do 30 metrů a sledovat 8 různých kapalin a nádrží, odesílat a přijímat data typicky až do 90 m (300 stop) instalovaného servisního zařízení. Jedinou, patentovanou vlastností řídicího systému je, že spoušť výdejního měřiče je zablokována, dokud není přijata autorizace z klávesnice. Po dokončení výdeje může uživatel výdej doplnit a skutečně použité množství je odesláno zpět na klávesnici. Měřič se poté vrátí do uzamčeného stavu. Kromě toho může být měřidlo instalováno na přenosné dolly systémy nabízející řízení a monitorování často vysoce nákladných mazacích produktů..