

LEDIKO INFIDIO



INFIDIO

ÚPLNÉ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ A SMART CHYTRÉ ÚSPORY ENERGIE

Průmyslový bezdrátový komunikační systém INFIDIO se používá pro ovládání svítidel pro všechna pracovní místa / plochy. INFIDIO znamená řízení a úspory bez připojení sběrnice. Inteligentní řízení osvětlení umožňuje zvýšení efektivity zaměstnanců a výrazné snížení nákladů na energii. Systém lze snadno instalovat a konfigurovat. Přidání nových svítidel, čidel a vytváření skupin a zón je snadné a intuitivní. Řízení a ovládání svítidel se provádí přes internetový prohlížeč v telefonu, tabletu nebo počítači. Systém umožňuje vytvářet individuální plány osvětlení pro každou pracovní zónu zvlášť a inteligentně nastavit hladinu osvětlenosti dle aktuální potřeby. Spotřeba energie celého systému nebo každé jednotlivé zóny může být monitorována v reálném čase a data mohou být použita pro generování periodických zpráv. Monitorování umožňuje optimalizaci osvětlení a vytváří další úspory energie.

PERSONALIZACE



Minimalizace spotřeby energie díky plánování provozu.



Další úspory s týdenními výjimkami pro svátky, mimořádné svátky nebo plánované odstávky výroby.



Bezpečnost se dvěma úrovněmi přístupu k systému (pro správce a operátora).

AB
01

Intuitivní ovládání osvětlení.



Personalizace systému s logem klienta v aplikaci.

ORGANIZACE



Jakákoliv velikost instalace s možností připojení a konfigurace neomezeného počtu svítidel.



Efektivní a nákladově efektivní řízení s použitím jediného jasového čidla / čidla denního světla.



Automatické přihlášení systému k nově připojeným svítidlům a čidlům.



Flexibilita při konfiguraci provozu osvětlení.



Inteligentní nastavení jednotlivých světelných funkcí.

ŘÍZENÍ



Pohybová čidla nebo spínače / přepínače na stěně umožňují individuální programování každé skupiny.



Funkce inteligentního testovacího režimu usnadňuje identifikaci svítidel a čidel na místě (blikají).



Úplné řízení s možností přepínání skupin svítidel z automatického na ruční řízení.



Funkce bezpečnostního režimu zabezpečuje rozsvícení všech svítidel na 100 % v případě poruchy komunikace nebo poruchy centrální řídicí jednotky.

MONITORING



Přímý přístup k nejdůležitějším informacím o spotřebě energie světlené soustavy.



Schopnost zobrazit přehledy spotřeby energie a energetických úspor u celého systému osvětlení nebo u jakékoliv skupiny svítidel.



Schopnost exportovat údaje o spotřebě energie a úsporách energie tříděné dle data s hodinovým nebo denním rozlišením hodnot.

SYSTEM INFIDIO

Topologie sítě	Mesh síť
Přenosový výkon	1,25 MW
Provozní teplota	-25 °C až +80 °C
Pracovní prostředí	vnitřní
Frekvence	2 400 MHz / 865 MHz / 433 MHz / 169 MHz

INFIDIO řídicí jednotka pro svítidla

Spínání svítidel do 1 000 W.

Řízení jasu pomocí vstupu 1–10 V LED driveru.



INFIDIO pohybové čidlo

Používá se ke spínání vybrané skupiny svítidel nebo pouze k spínání jednoho svítidla.

Možnost nastavení úrovně jasu při sepnutí svítidel v rozsahu 0 až 100 % světelného výkonu.



INFIDIO jasové čidlo

Umožňuje nastavení jasu celé skupiny svítidel nebo pouze jednoho svítidla na požadovanou úroveň.



INFIDIO centrální řídicí jednotka

Odesílá příkazy a přijímá zprávy z ostatních zařízení, jako jsou svítidla, čidla a spínače / přepínače.

Jedna centrální řídicí jednotka může obsluhovat až 100 bezdrátových prvků.

Sdílení aplikace pro plánování, řízení a provoz systému osvětlení.

nástěnné



nástěnné



INFIDIO komunikační jednotka

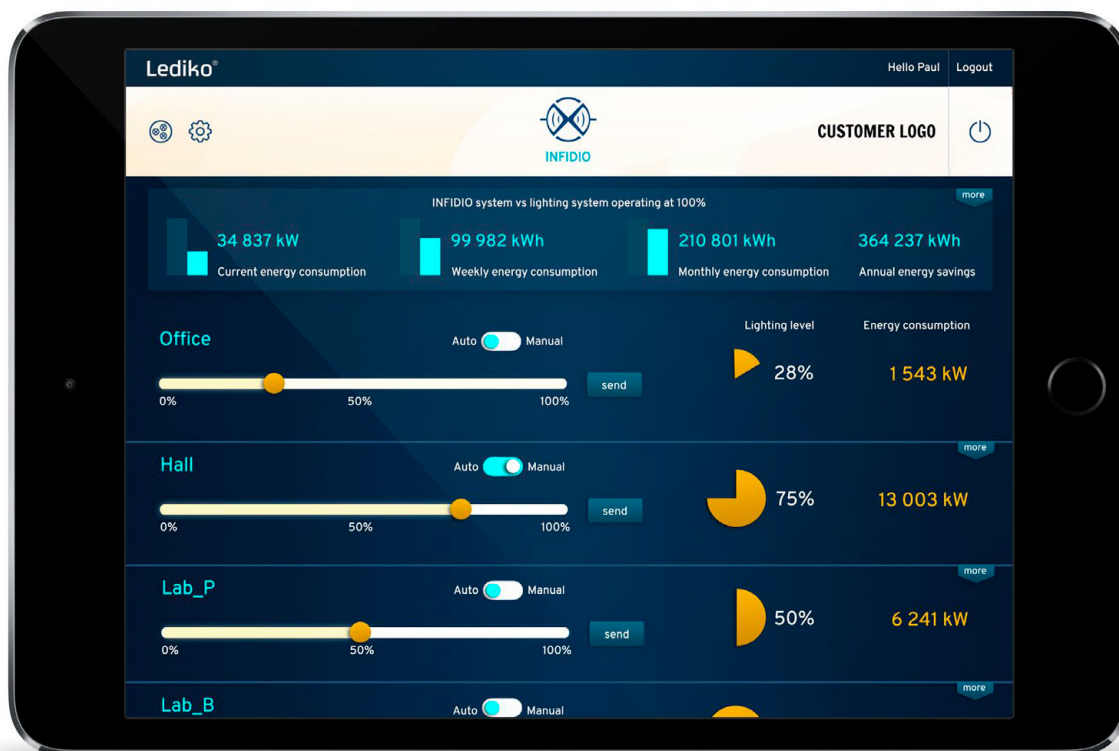
Vytváří komunikační síť složenou ze 100 prvků.

Zprostředkovává přenos signálů mezi centrální řídicí jednotkou a jinými zařízeními.

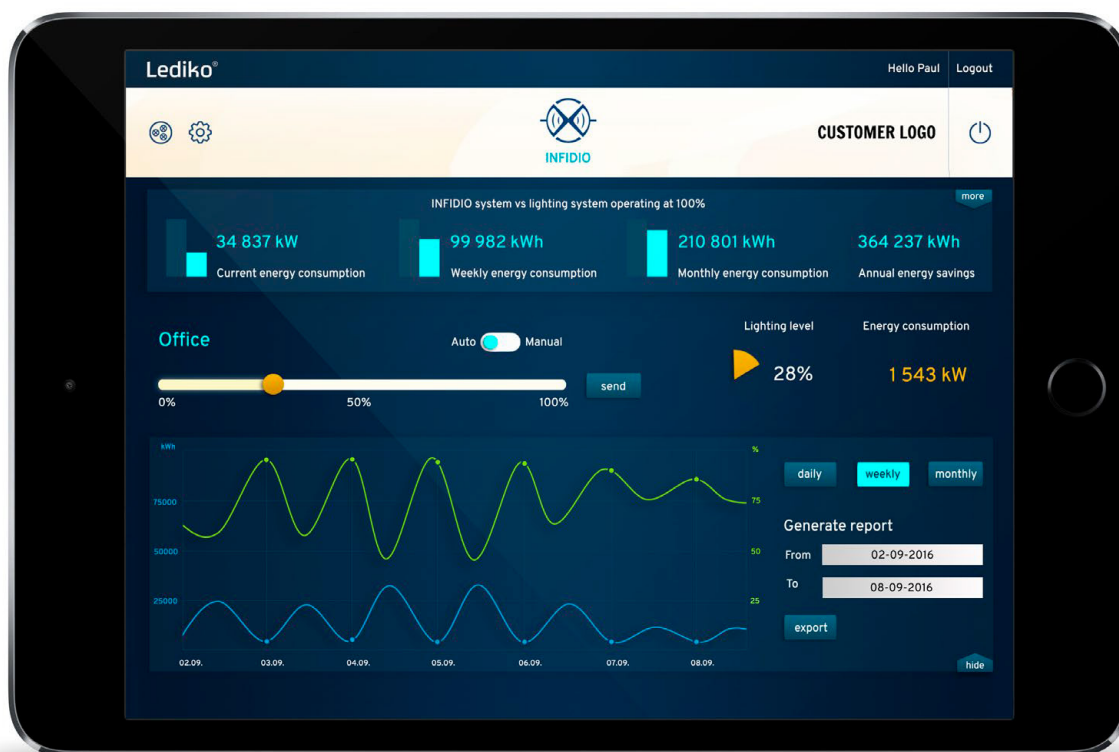
Síť lze rozšířit přidáním dalších komunikačních jednotek.



UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ



Řízení osvětlení a správa jednotlivých skupin svítidel.



Sledování spotřeby elektrické energie a úspor vybrané skupiny svítidel s možností exportu dat.