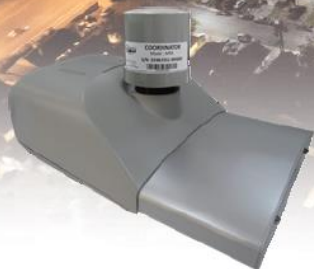


Kiwi LoRaWAN街路灯NEMA制御装置



NEMA-7 LCP(スマート・ライティング・コントローラ プラグインシステム)と LAS-A03 センサーは ANSI C136.41 規定 ソケット (NEMA 7pin)を通して PWM 調光シグナルをストリートライトの LED ドライバに送信します。

応用:

Kiwi NEMA 7 SLCP (スマート・ライティング・コントロール プラグオンシステム)は既存のどのストリートライトも、“スマート”ストリートライトへとアップグレードします。もちろん現在使用されている機器を新しく改造する必要もありません。管理システムがリアルタイムでモニタリングを行い、広範囲から小規模、郊外から中心街とあらゆる場所のストリートライトをライティング・ネットワークで管理します。管理機能として遠距離スイッチ操作、調光機能、スマートグリッドクオリティ、エネルギー管理機能などがあります。不具合監視装置・管理も標準機能として備わっており、オペレーターがリアルタイム電力消費量データ、電圧量測定データなども安全に接続されたオンライン上から回収できます。

コンプライアンス:

- ANSI C136.10/136.24 と新 ANSI C136.41 規定
- ANSI C136.10 規定による NEMA 標準のツイストロック機能
- FCC コンプライアンス声明書 (Part 15.19 RSS-GEN)
- FCC タイトル 47、サブパート B、セクション 15、クラス A

The screenshot shows a web dashboard for the Kiwi Mono Network. The main content area displays a table titled 'NEMA Controller Data' with columns for Time, ID, Buckle, DevID, Gateway, Owner, Brightness, Voltage, Watt, SF, EIRP, Pres, UpDir, Res, and Data. The table contains several rows of data for different controllers. The dashboard also includes a sidebar with navigation options like Home, Applications, NEMA Controller, Connectors, User Profile, Gateways, System Logs, Integrations, and Documents. At the top, there are filters for 'Device Edit Filter' and 'Time Filter'.

Time	ID	Buckle	DevID	Gateway	Owner	Brightness	Voltage	Watt	SF	EIRP	Pres	UpDir	Res	Data
2018/10/01 19:12:02	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	136.4	79.7	13	325	102.4	0	7	RES040000000
2018/10/01 19:12:08	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	0	0	13	325	102.4	0	7	RES040000000
2018/10/01 19:12:13	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	136.2	79.4	13	325	102.4	0	7	RES040000000
2018/10/01 19:12:18	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	136.8	79.9	13	325	102.4	0	7	RES040000000
2018/10/01 19:12:43	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	98	699.9	999.9	13	325	102.4	0	7	RES02790279M
2018/10/01 19:12:54	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	98	699.9	999.9	13	325	102.4	0	7	RES02790279M
2018/10/01 19:12:57	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	136.4	79.3	13	325	102.4	0	7	RES040000000
2018/10/01 19:12:57	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	136.4	79.3	13	325	102.4	0	7	RES040000000
2018/10/01 19:12:57	NEMA04	0000/0000/0000	0100/0000/0000	0000/0000/0000	0000/0000/0000	100	136.4	79.3	13	325	102.4	0	7	RES040000000

機能と利点:

- 全ての ANSI C136-41 規定 NEMA-7pin タイプの LED 発光機器とコンパチブルで使用可能
- LoRaWAN クラス C 或いは A.Kiwi TLM922S モジュール (TELEC/FCC/NCC) を使ったワイヤレス通信
- エネルギー消費量の報告。GPS による報告可能
- 遠距離からのスイッチ・調光操作
- ノードごとに一分一回の割合で D-Live モニタリング
- スマートグリッド 需要・供給エネルギー管理に直ぐにでも対応可能
- 個々にクラウドへ自由報告
- NEMA の標準である 3つのツイストロック (ANSI C136.10 規定) でプラグ・ツイストのみの簡単装着
- E メールやテキストメッセージを通して瞬時の通知や注意報告
- GUI 管理による安全なオンラインベース
- Google や Baidu アースによる視覚的機能
- 5 年間の完全補償



スペック

アイテム	スペック
入力電圧	100~240VAC, 50/60Hz
電力消費量	<3W
作動温度	-30°C ~ +70°C
素材	
トップケース	PC-115U, UV 安定剤, UL 94V-0 燃焼レート
ボトムケース	PBT, UV 安定剤, UL 94V-0 燃焼レート
銅接点	真鍮 H62
重量	150g

保存スペック

保存温度	-40°C~+80°C
作動温度	-30°C~+70°C
作動相対湿度	防水
密封レベル	IP66

機器スペック

公称電圧	100~240Vac, 50/60Hz
電気消費量	<3W
動定格荷重	1500VA, 6A 250VAC
定格負荷寿命	1x10 ⁷ OPS
絶縁耐力	4000VAC 1分
サージ防止	400Joule
LoRaWANモジュール	Kiwi TLM922S 868, 915 or 920MHz LoRaWAN module
調光インターフェース (PWM)	12Vmax. 0-100% Duty; 1kHz 周波数
スイッチ方法	ゼロ交差オン(SSR スイッチタイプでは随意)
電力・エネルギーメーター	絶縁電圧& 電流センサ真値リポート
<u>切断モード</u>	
光電セル オートスイッチ (随意)	Rohm IC デジタル環境ライトセンサ; 1:1.5 / 15秒
GPS RTC オートスイッチ (標準)	GPSモジュール調整、調光部RTC 調整
常時オン設定 (随意)	常時オン状態設定。調光無し
オペレーション調光部	最大5部分、0-100%調光範囲、プログラム可能