

# クラウド接続による効率の良い街路照明制御



フエニックス・コンタクト株式会社  
〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階  
045-471-0093 (代表)



# クラウド接続による効率の良い街路照明制御

## 概要

- 街灯システムのオペレータにとって、効率的で省エネなシステム制御は非常に重要です。
- フェニックス・コンタクトは、簡単なスイッチング手順から複雑な照明アルゴリズムまで、スケーラブルなシステムを提供します。
- フェニックス・コンタクトは、将来のアプリケーションや公共施設の仕様変更（ビデオ監視など）に備えて、適切なテクノロジーを既に提供しています。



現在、LED照明は標準的なテクノロジーで、数多くの追加機能を提供しています。

## アプリケーション

現在、LEDテクノロジーは、道路、公共広場、地下鉄、および同様のエリアなどの照明に望ましい選択であり、徐々に従来の照明コンセプトから取替えを行っています。

しかしながら一般的にLEDテクノロジーの大きな可能性は十分に活用されていません。単に電球を交換するだけでとても効果的ではありませんが、追加的な対策を講じなければ完全に効果を上げることはできません。潜在的なコスト削減は、照明器具の最適な制御、すなわちよりエネルギー効率の高い動作でのみ達成することが可能となります。現代の街灯には、純粋な照明以外の用途も含まれていなければなりません。



照明器具の制御用製品

## ソリューション

フエニックス・コンタクトは、照明システムの製造元により組み込み可能もしくは追加のモジュールとして設置可能な街灯照明用の製品およびソリューションを提供します。

この範囲は、数十年にわたる操作の間、照明器具をクラウドシステムに接続するための電気機械製品をカバーしています。例えば、ランプポストに直接組み込まれたE-Mobility用の充電システムを開発しています。照明メーカーは、クラウドテクノロジーに基づいて請求書管理のための標準化されたインターフェースを購入することもできます。



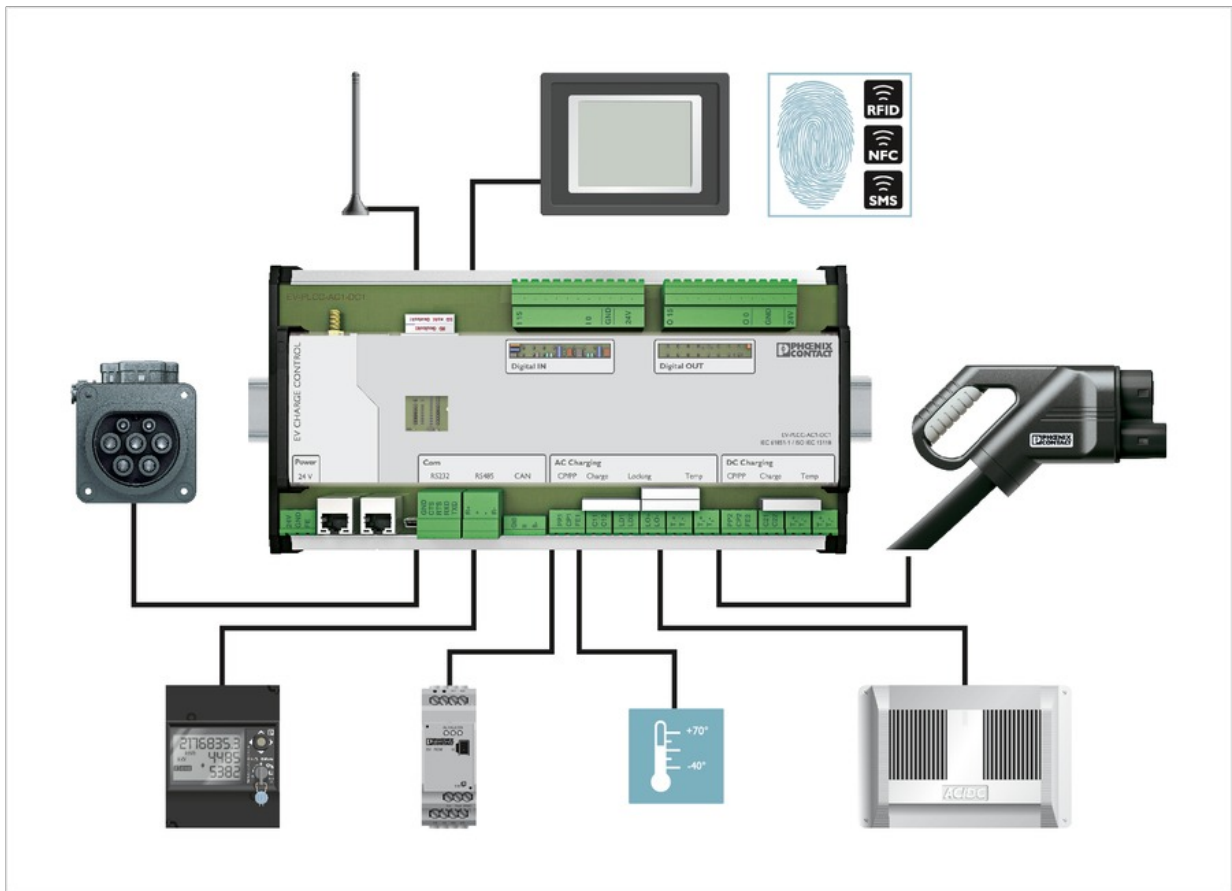
LED照明

アプリケーションは、オペレータの個別要件に適合させることができます。

地方自治体または照明ソリューションのオペレータは、設備の追加機能を決定します。これらのオプション範囲は、対応する手順による簡単な切替えから、地籍データとWebアプリケーションの組み込みまであります。

フエニックス・コンタクトは、照明器具に複数の用途を組み合わせることをますます要求される近代的な都市インフラに向けた将来の動向に既に焦点を当てています。照明のネットワーク化だけでなく、公衆WLANネットワークの提供の需要も増加しています。これは、ビデオモニタリングの大幅な増加、また電気自動車の台数増加にも基づいています。これらの作業のために、フエニックス・コンタクトは組み合わせて照明ソリューションを形成し、要件に応じて機能の範囲を拡大できる製品を開発しています。したがって、さまざまなクラウドアプリケーション用のデータの提供が重要な役割を果たします。

旧式のWebアプリケーションのデータは、エネルギー効率の高い操作にも使用できます。これには、例えば、詳細な気象データまたは地方自治体のイベントカレンダーからの新しいパラメータが含まれており、街灯の制御に重大な影響を与えます。



さまざまなアプリケーション用充電コントローラ

## 特長

- ✓ モジュール式设计とクラウド接続で、将来性のあるシステム
- ✓ 追加機能の組み込みで、個々のアプリケーションに合わせたスケーラブルな照明ソリューション
- ✓ 数多くのプロジェクトに基づく長年の技術経験

## 製品

説明	型式	製品番号
GPRSメッセージングシステムで出力を遠隔制御	TC MOBILE I/O X300	2903807
AC充電コントローラ	例：EM-CP-PP-ETH	2902802
タイプ2サージ保護機器	例：BLT-T2-1S-320-UT	2906101

アクセスポイントのワイヤレスモジュール	FL WLAN 5100	2700718
---------------------	--------------	---------

Phoenix Contact 2017 © – all rights reserved  
phoenixcontact.com