

PHILIPS

CityTouch

Connector Kit



Vernetzen Sie Ihre **Bestandsleuchten**

Wie Sie mit dem CityTouch Connector Kit vorhandene
Straßenleuchten schnell und intelligent einbinden.



Was ist CityTouch?

CityTouch ist ein innovatives Lichtmanagement-System für die vernetzte Straßenbeleuchtung, mit dem Sie die Modernisierung Ihrer Stadtbeleuchtung auf das nächste Level bringen können. Durch umfassende Überwachung und Verwaltung können Sie die städtische Beleuchtung in einzelnen Gebieten individuell anpassen und so die Lebensqualität in der Stadt verbessern.

CityTouch ist ein Lichtmanagement-System für die Straßenbeleuchtung, das vernetzte Beleuchtungsanlagen, intuitive Software-as-a-Service-Anwendungen und spezialisierte Dienstleistungen zusammenführt, um die Betriebsabläufe zu optimieren.

Das CityTouch Connector Kit ist eine kompakte Nachrüst-Einheit zur nachträglichen Aufwertung jeder Straßenleuchte. Sobald das Nachrüst-Set an einer vorhandenen Straßenleuchte montiert wurde, verbindet es sich über das öffentliche Mobilfunknetz automatisch mit dem CityTouch System und bietet Ihnen Möglichkeiten zur Statusüberwachung und Steuerung.

Die CityTouch Connect App zeigt Ihnen über Standard-Webbrowser eine Kartenansicht. So haben Sie die Möglichkeit, alle vernetzten Lichtpunkte sicher aus der Ferne und nahezu in Echtzeit zu überwachen und zu verwalten. Sie können Straßenleuchten steuern, Dimmpläne erstellen, den Energieverbrauch ermitteln und erhalten Ausfallmeldungen.

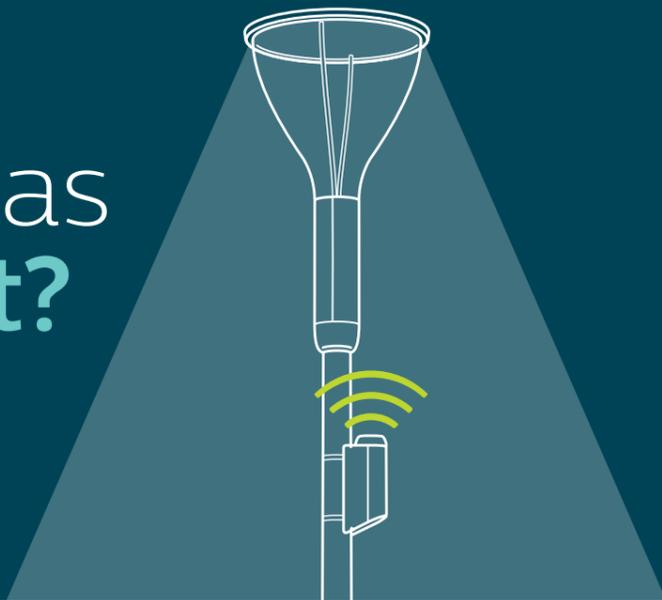
Die CityTouch Workflow App bietet zusätzlich umfangreiche Datenvisualisierungs- und Berichtsfunktionen,

eine flexibel anpassbare Datenbank für die Beleuchtungsanlagen sowie Tools für die Betriebsführung.

Beide CityTouch Apps werden über das Internet via Software-as-a-Service (SaaS) bereitgestellt. Dadurch ist das System nicht nur überall erreichbar, sondern auch jederzeit für mehrere Benutzer verfügbar. SaaS gewährleistet eine sichere Datenspeicherung, Dauerbetrieb und automatische Updates bei geringen IT-Kosten.

Gleichzeitig liefert Ihnen die CityTouch Connect App eine detaillierte und übersichtliche Zusammenfassung über den Zustand Ihrer Beleuchtungsanlage. So können Sie diese effizienter verwalten, fundiertere Entscheidungen treffen und besser auf die Bedürfnisse der Bürger in verschiedenen Stadtbezirken eingehen.

Was enthält das Connector Kit?



Vernetzung ändert alles. Mit dem Nachrüst-Set können Sie Ihre Straßenleuchten mit dem CityTouch Lichtmanagement-System verbinden.

Machen Sie Ihre Straßenbeleuchtung netzwerkfähig

Das CityTouch Connector Kit ist ein kompaktes Modul, das zur Nachrüstung einfach am Mast einer vorhandenen Straßenleuchte montiert wird. Dabei wird ein Kabel durch ein Bohrloch zum Kabelübergangskasten geführt und verdrahtet. Anschließend wird das Nachrüst-Set mit zwei handelsüblichen Metallbändern unterhalb der Leuchte am Mast befestigt. Das City Touch Connector Kit kann für Straßenleuchten fast aller Hersteller eingesetzt werden: mit LEDs oder konventionellen Lampen, dimmbar oder nicht dimmbar – ein wichtiger Aspekt für eine Stadt mit unterschiedlichen Straßenleuchten.

Die Inbetriebnahme erfolgt automatisch. Sobald ein Nachrüst-Set installiert ist, beginnt es mit der Übermittlung von Standort- und Betriebsinformationen über das öffentliche Mobilfunknetz. Bestimmte leuchtenspezifische Parameter werden manuell im CityTouch System erfasst.

Alles unter Kontrolle

Nachdem Sie die Nachrüst-Sets an den Straßenleuchten montiert haben, können Sie mit dem CityTouch System Status und Energieverbrauch überwachen und jeden einzelnen Lichtpunkt fernsteuern.

CityTouch benachrichtigt Sie automatisch bei einem Stromausfall oder anderen Störungen. Da CityTouch umfassende und präzise Daten über den Standort des betroffenen Lichtpunkts, den Typ und andere technische Daten sowie die Art der Störung bereitstellt, entfallen nächtliche Kontrollfahrten, und Sie sind auch nicht mehr auf die Meldungen von Anwohnern angewiesen.

Dank der präzisen Daten von CityTouch sind die normalerweise vor einer Reparatur erforderlichen Kontrollen vor Ort weitgehend überflüssig, so dass sich die Reaktionszeit von Tagen auf Stunden reduziert.

Mit CityTouch sparen Sie nicht nur Zeit und Kosten, sondern optimieren zudem Ihre Arbeitsabläufe, da Sie die richtige Person mit den richtigen Werkzeugen zum richtigen Ort senden können.

“Viele Städte haben bereits auf LED-Beleuchtung umgestellt, verfügen aber weiterhin über konventionelle Bestandsleuchten und möchten nun auch diese vernetzen. Wir haben das CityTouch Connector Kit so konzipiert, dass Sie **die Infrastruktur Ihrer Beleuchtungsanlagen in jedem Fall modernisieren können** – ganz gleich, ob es sich um eine Neuinstallation oder eine Nachrüstung handelt.“

Peter Zink
Segment Manager, Straßenbeleuchtung, Philips Lighting



Sorgen Sie mit CityTouch für mehr Atmosphäre in Ihrer Stadt

Mit dem CityTouch Connector Kit können Sie Ihre vorhandenen Straßenleuchten schnell und einfach in Ihr CityTouch System integrieren. Und sofort von den Vorteilen profitieren: Effizienzsteigerung und Energieeinsparung. Aber das ist noch nicht alles.

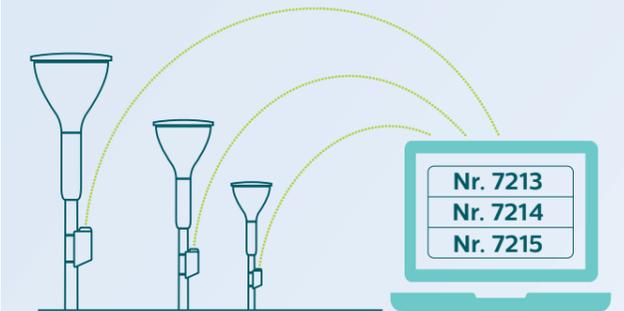


Das Nachrüst-Set hat ein elegantes Design und harmonisiert sehr gut mit den städtischen Beleuchtungslösungen. Außerdem lässt es sich einfach montieren.

Wenn Sie die Beleuchtungsdaten über einen längeren Zeitraum erfassen, analysieren und sie mit anderen Datenquellen wie z. B. den Verkehrsmustern von Fußgängern oder Fahrzeugen kombinieren, können Sie eine bedarfsgerechte Beleuchtung in den jeweiligen Bereichen gewährleisten. Ausreichend und zuverlässig beleuchtete Straßen sorgen für ein größeres Sicherheitsgefühl und tragen zu einem lebendigen Nachtleben bei.

Die vernetzte Straßenbeleuchtung mit CityTouch ist fester Bestandteil einer intelligenten und nachhaltigen Stadtverwaltung. Mit dem Connector Kit können Sie die Zukunft Ihrer Stadt schon heute sichern – mit direkten Ergebnissen und verbesserten Betriebsabläufen.

Die Vorteile des Connector Kits:



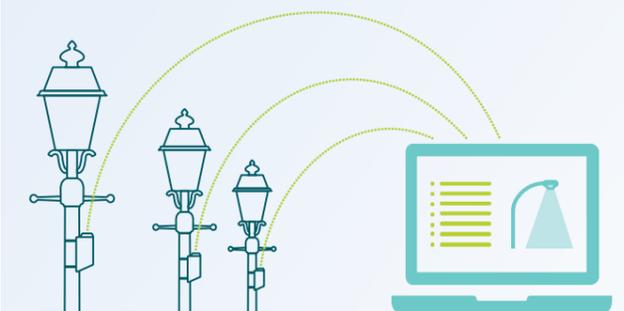
Automatische Inbetriebnahme

Die Leuchten verbinden sich nach der Installation automatisch mit dem CityTouch System.



Automatische Standortbestimmung

Die Leuchten werden automatisch mit allen relevanten Daten auf der Karte lokalisiert. Bestimmte leuchtenspezifische Daten werden manuell in CityTouch eingegeben.



Nachrüstung von Bestandsleuchten

Vernetzung der vorhandenen Beleuchtungsanlagen mit CityTouch

Flexibel, offen und sicher

CityTouch ist zukunftssicher und lässt sich flexibel an die Anforderungen Ihrer Stadt anpassen.

Flexibel

Mithilfe der flexiblen Funktionen von CityTouch können Sie das System gemäß Ihren Anforderungen exakt konfigurieren und eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Leuchten überwachen und verwalten. Bei Bedarf fügen Sie neue Straßenleuchten und andere Betriebsmittel später hinzu.

Da jede Leuchte eigenständig mit CityTouch kommuniziert, gibt es keine zentralen Fehlerstellen. Wenn eine Straßenleuchte ausfällt, betrifft dies nicht die benachbarten Leuchten.

Sie können einzelne Lichtpunkte steuern oder alle Lichtpunkte gemeinsam oder Lichtpunkte Ihren Anforderungen entsprechend in Gruppen zusammenfassen.

CityTouch aktualisiert seine Software und Connectivity-Firmware drahtlos und automatisch. So ist sichergestellt, dass Ihnen stets die neuesten Funktionen zur Verfügung stehen – ganz ohne Ihr Zutun.

Offen

Das CityTouch System kann Straßenleuchten fast aller Hersteller integrieren.

Es werden bewährte Standards zur Verbindung mit den städtischen IT-Infrastrukturen über das Mobilfunknetz genutzt, so dass keine zusätzlichen Netzwerke oder Hardware-Komponenten erforderlich sind.

Mit frei verfügbaren APIs können Sie CityTouch in bereits vorhandene Systeme zur Betriebsführung integrieren. Kombinieren Sie Ihr CityTouch System mit anderen vernetzten Systemen und schaffen Sie eine neue digitale Umgebung mit kurzen Reaktionszeiten und besserer Stabilität.

Wir bieten darüber hinaus eine kostengünstige Schnittstellen-Anbindung und technische Unterstützung an, damit Ihre Stadt auch zukünftigen Anforderungen gewachsen ist.

Sicher

Ihre Daten verdienen es, geschützt zu werden. CityTouch nutzt daher stets die modernsten Sicherheitsmaßnahmen sowie eine End-zu-End-Verschlüsselung und eine zweistufige Zugangsprüfung.

Wir verwenden denselben Sicherheitsstandard wie zum Beispiel Online-Banking-Systeme, um sicherzustellen, dass Ihre vertraulichen Daten sicher übermittelt und gespeichert werden.

CityTouch: ein offenes System



CityTouch funktioniert mit praktisch jeder Straßenleuchte von jedem Hersteller.



CityTouch kommuniziert über das Mobilfunknetz, eigene Netzwerke sind nicht erforderlich.



Mithilfe von APIs kann CityTouch in bestehende Systeme integriert werden.

CityTouch Die Hauptmerkmale:



Fernüberwachung



Automatische Ausfallbenachrichtigung



Effiziente Betriebsführung



Zukunftssicher



Präzise Beleuchtungsdaten

Sorgen Sie für eine höhere Effizienz Ihrer Prozesse



Wartungsprozess mit CityTouch

Die automatische Ausfallbenachrichtigung vereinfacht den Wartungsprozess.

1. Eine Störung tritt auf und wird automatisch auf dem Bildschirm angezeigt – einschließlich der Art des Fehlers der Leuchtdaten und des Standortes.
2. Die Reparatur wird automatisch geplant.
3. Die Reparaturarbeiten werden durchgeführt.
4. Die Beleuchtung ist wieder intakt.



Herkömmlicher Wartungsprozess

Städte sind auf nächtliche Kontrollfahrten und Meldungen von Anwohnern angewiesen.

1. Eine Störung tritt auf.
2. In der Regel erfolgt eine Meldung durch die Anwohner oder nach einer Kontrollfahrt.
3. Die Leuchte wird vor Ort überprüft.
4. Fehlerart, Leuchtdaten und Standort werden gemeldet.
5. Die Reparatur wird geplant.
6. Die Reparaturarbeiten werden vor Ort durchgeführt.
7. Die Beleuchtung ist wieder intakt.



