

# iLUMNET von Valopaa ist ein intelligentes System zur Beleuchtungssteuerung

Tosibox-Technologie erstellt mühelos ein sicheres Netzwerk für das System



**valopaa.**  
iLUMINATION

Intelligente Beleuchtung erfreut sich auf dem weltweiten Markt immer größerer Beliebtheit. Valopaa Ltd. bietet ein System, das intelligente Beleuchtung steuert. Das iLUMNET-System von Valopaa ist eine nutzerfreundliche, umfassende Lösung zur Beleuchtungssteuerung, die beispielsweise auf Zeit, Umgebungsbedingungen und Helligkeit oder Bewegungserkennung basiert.

## Herausforderung

Intelligente Beleuchtungssysteme sind hochzuverlässig; doch ohne eine sichere Internetverbindung ist das System anfällig. Das System beinhaltet verschiedene Technologien, wie den iLUMNET-Cloud-Server, Sensoren und LED-Leuchten. Bei Einsatz der Technologie können Störungen auftreten oder Wartungsarbeiten erforderlich werden. In solchen Fällen muss der Besitzer auf einige Dienste oder Funktionen des Beleuchtungssystems verzichten. Zudem können zusätzliche Kosten entstehen.



## Lösung

Mit TOSIBOX® wird eine verschlüsselte Netzwerkverbindung zwischen der Kontrolleinheit von iMaster und dem Cloud-Server von iLUMNET hergestellt. Die Lösung ist nutzerfreundlich und die Herstellung einer Verbindung dauert weniger als eine Minute. Tosibox' Plug & Go-Produkt besteht aus zwei kleinen Geräten namens TOSIBOX® Lock und TOSIBOX® Key. Das Lock ist ein intelligentes Gerät, zu dem die extern verwendeten Geräte eine Verbindung aufbauen. Der Key ist ein intelligenter Kryptoprozessor, der einem Widget oder Flash-Laufwerk ähnelt; seine Software wird über eine USB-Verbindung auf dem Computer des Nutzers installiert. Lock und Key stellen automatisch eine sichere Fernverbindung über das Internet her. Die patentierte Lösung aus Lock und Key ist mit allen Betreibern und Geräten kompatibel. Sie erfordert keine statische oder öffentliche IP-Adresse, keine Firewall-Öffnungen und keine Portsteuerung. Die mit TOSIBOX® aufgebaute Fernverbindung ist hochzuverlässig und sicher.

In Valopaa iLUMNET-System ist das Lock im iMaster und der Key am Computer, der das iMaster-System steuert, installiert. Valopaa nutzt das TOSIBOX® Central Lock zur Realisierung einer Kommunikation zwischen dem Cloud-Server und verschiedenen iMaster-Systemen. Bei Bedarf kann Valopaa den iMaster – überall auf der Welt – per Central Lock mit dem Key kontaktieren.

Wenn Fehlfunktionen oder Ausfälle im System auftreten, können Systemadministratoren den iMaster über ihren eigenen Computer kontaktieren und den Vorfall prüfen. Dadurch können sie aus der Ferne Wartungsarbeiten durchführen, ohne jedes Mal vor Ort sein zu müssen.

## Vorteile

- Gebrauchsfertige, zuverlässige Lösung
- Einfache und sichere Fernverbindungen
- Erfordert weder Modem noch Softwareinstallation im iMaster-System
- Einfachere Systemverwaltung
- Betreiberneutrale Lösung, funktioniert mit jeder beliebigen Internetverbindung

**Valopaa, Jari Kangas:**

“ Wir haben uns für Tosibox entschieden, da sie uns eine gebrauchsfertige, zuverlässige Lösung bieten konnten. Wir können Wartungsarbeiten aus der Ferne durchführen, ohne jedes Mal vor Ort sein zu müssen. “

### Finnland

[sales@tosibox.com](mailto:sales@tosibox.com)

[support@tosibox.com](mailto:support@tosibox.com)

Vertrieb, Finnland Tel. +358 447 090 100

Vertrieb, international Tel. +358 447 090 200

[tosibox.com](http://tosibox.com)

### Partner:

**valopaa.**  
iLUMINATION

Konekuja 2, 90620 Oulu | Malmin kauppatie 40, 00730 Helsinki  
Tel. +358 10 470 8890 | [info@valopaa.com](mailto:info@valopaa.com)