



PUBLIC – WIFI – HOTSPOT

„free-key“ WLAN FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT

Immer mehr Städte und Kommunen möchten kostenloses, drahtloses Internet in den öffentlichen Bereichen für ihre Touristen und Einwohner anbieten.

Damit nicht zusätzliche Maste für das WLAN errichtet werden müssen, integriert LEIPZIGER LEUCHTEN die Hotspots in die Straßenleuchten. Die Möglichkeiten sind vielseitig, so passen die kleinen Geräte sowohl in Altstadtleuchten, als auch in moderne dekorative und technische Leuchten, sowie in innovative Stelen, wie den PABLO.

Anwendungsbereiche

Besonders geeignet für Städte und Kommunen, Shopping- bzw. Freizeitcenter, Marktplätze, Hotels, Cafés, Restaurants, Campingplätze und Wandergebiete.

Funktionsweise

1. Verbinden mit dem WLAN – Netz „free-key“
2. Authentifizierung per E-Mail-Adresse oder Telefonnummer
3. AGB's akzeptieren
4. Kostenloses Surfen. Nach 3 Stunden wird der Nutzer automatisch vom System getrennt, kann sich aber sofort wieder kostenlos anmelden.

Technische Details

1. Die Modul Box (Verwaltungssystem) verbleibt im Eigentum der IT-Innerebner GmbH und wird mit dem bauseitigen Internet Modem verbunden.
2. Auf die Leuchte werden 2 Repeater-Antennen aufgesetzt, die im Eigentum der IT-Innerebner GmbH verbleiben. Diese werden mit dem im Mast integrierten Accesspoint verbunden. Kabellänge max. 10,00m.

Vorteile

- 1. Unkomplizierte Handhabung**
Sichere Anmeldung durch Authentifizierung.
- 2. Sicherheit und Jugendschutz**
Durch Einsatz eines Contentfilters erfolgt der Schutz vor unerwünschten Web-Inhalten, werden illegale Downloads gesperrt und die Daten sind abruf- und analysierbar.
- 3. Haftungsübernahme**
Bei Missbrauch des WLAN – Systems durch einen User oder bei eventuellen Abmahnungen übernimmt die IT-Innerebner GmbH die Haftung.
- 4. Geringer finanzieller Aufwand**
- 5. Finanzierung durch Werbung**
Die Kosten für Betrieb und Wartung der WLAN-Anlage können durch den Verkauf von Werbungen finanziert werden, z.B. der umliegenden Geschäfte oder Unternehmen.
- 6. Erprobtes System**
 - über 250 Städte wurden bereits mit free-key ausgestattet
 - über 18.000 Hotspots sind insgesamt in Betrieb
 - bis zu 1.200.000 Logins täglich im System
- 7. Kostenlose Ersatzlieferungen und geringe Wartungskosten**
Im Rahmen der Gewährleistung und bei Elementarschäden.

Finanzierung

1. Setup Kosten für die Modulbox, die Antennen und den Accesspoint.
2. Monatliche Pauschale für Betrieb, Wartung und Versicherung der Anlage bzw. alternativ keine Pauschale, sofern Werbungen akzeptiert werden.
3. Internet- und Stromkosten, ca. 1,50 Euro je Antenne pro Monat.
4. Die Internetkosten werden an die IT-Innerebner GmbH vom Provider verrechnet und in Form einer Betriebskostenpauschale weiterverrechnet (Ausschluss der Störerhaftung).

Mehrwerte schaffen durch Apps

1. Surfen im gesamten free-key System ohne Unterbrechung
2. City Info – individuelle Informationen der jeweiligen Stadt
3. Sightseeing – Sehenswürdigkeiten entdecken
4. Shopping – 24 h Schaufenster – Shopping mittels QR-Codes
5. Push-Benachrichtigung



„free-key“ WIFI FOR PUBLIC

More and more cities and municipalities would like to offer free, wireless internet in public areas for its tourists and residents.

With LEIPZIGER LEUCHTEN the client does not need to install additional poles for WIFI because we implement the hotspots in our street luminaires. There are various possibilities: the small devices fit in heritage luminaires as well as in modern decorative and technical luminaires, even in innovative luminous columns like PABLO.

field of application

Particularly suitable for cities and municipalities, shopping and recreation centres, market places, hotels, cafés, restaurants, campsites and hiking areas.

functioning

1. Connection with the WIFI “free-key”
2. Authentication via email address or cell phone number
3. Accept General Terms and Conditions (GTC)
4. Free surfing. After 3 hours, the user will be disconnected automatically from the system but there is always the possibility to register again free

technical details

1. The module box (administrative system) remains property of IT-Innerebner GmbH and is connected with the internet modem on site.
2. Two repeater antennas are installed on the luminaires, which also remain property of IT-Innerebner GmbH and are connected with the integrated access point (max. cable length 10.00m).

advantages

- 1. Uncomplicated Handling**
Secure registration via authentication.
- 2. Security and Youth Protection**
With the help of a content filter free-key offers protection against undesired web contents, block illegal downloads and all data can be called and analysed.
- 3. Assumption of Liability**
In case of abuse of the WIFI system or possible warnings, IT-Innerebner GmbH accepts liability.
- 4. Low Financial Expenses**
- 5. Financing by Commercial Advertisement**
The costs for operation and maintenance of the WIFI system could be financed by the sale of advertisement, e.g. surrounding stores or companies.
- 6. Proven System**
 - more than 250 cities use free-key
 - more than 18,000 hotspots are already available
 - up to 1,200,000 logins per day
- 7. Free replacement deliveries and low maintenance costs**
Within the scope of warranty or when having natural hazards.

financing

1. Setup costs for the module box, antenna(s) and access point.
2. Monthly flat rate for operation, maintenance and insurance of the system or, alternatively, no flat rate when using commercial advertisement.
3. Internet and electricity costs, about 1.50 Euro per antenna per month.
4. The provider invoices the internet costs to IT-Innerebner GmbH and passes it as fixed operating cost (exclusion of interference liability).

added value through apps

1. surfing in the whole free-key system without any disconnections
2. City Info – individual information of the city
3. sightseeing – explore tourist attractions
4. Shopping – 24h window – shopping via QR code
5. push notification