

## B4

## Wi-Fi Pager



## ID karta a Wi-Fi Pager

Ekahau B4 nabízí přesnou **lokalizaci zaměstnanců** v rámci podnikové Wi-Fi sítě. Zařízení je podobné běžným identifikačním kartám jak rozměry, tak i tvarem. Může být nošeno na šňůrce na krku, na klíčkách nebo v kapse košile.

Tag Ekahau B4 umožňuje **obousměrnou komunikaci** mezi personálem či dohledovými pracovišti. Tím pomáhá společně **zvyšovat bezpečnost i produktivitu** jejich pracovníků. Ekahau RTLS (Real Time Location System) přináší klíčovými zaměstnancům informace, které aktuálně potřebují. Ať podle kontextu (umístění, blízkost, stisknutí nouzového tlačítka) či podle vlastních pravidel (kategorie zboží, počet, teplota, vlhkost, ...).

Tag obsahuje OLED (Organic LED) displej pro příjem a odesílání zpráv či varování, které umožňují zaměstnancům komunikovat z běžných, ale i z bezpečnostních důvodů. Zároveň celé řešení Wi-Fi lokalizace obsahuje **uživatelské webové rozhraní**, které zobrazuje polohu i v rozlehlých areálech, jako jsou univerzity, nemocnice či velké výrobní podniky.



## Vlastnosti

- ✓ Navrženo pro **lokalizační aplikace** monitorující zaměstnance nebo návštěvníky.
- ✓ **Obousměrná textová komunikace**.
- ✓ Hands-free **bezpečnostní táhlo** pro napadené osoby.
- ✓ Programovatelná tlačítka pro vlastní zprávy.
- ✓ Dálkově aktivovatelné bzučáky a dvě LED diody na vzdálené upozorňování.
- ✓ Dobíjecí baterie.

## Výhody

- ✓ Přesný monitoring zaměstnanců, návštěvníků a dalších osob.
- ✓ Zrychlení komunikace mezi zaměstnanci pomocí výjimečné vlastnosti obousměrné Wi-Fi textové komunikace.
- ✓ Vlastní alarmy a upozornění s dvěma tlačítky volání.
- ✓ Rychlé nabití (2 hodiny).

Toto malé obousměrně komunikující zařízení je ideální pro zlepšení bezpečnosti zaměstnanců. V případě napadení či jiného ohrožení může zaměstnance **velmi snadno a rychle odeslat výstrahu**, že potřebuje okamžitou pomoc. Lokalizační systém určí přesnou polohu tagu a upozorní ochranku, či přivolá rychle pomoc od lidí, kteří jsou nejbližší ohroženému. Systém může být naprogramován tak, aby nejenže aktivoval pomoc podle Vašich pravidel (zvukové a světelné výstrahy SMS, e-mail), ale i natočil kamery na místo ohrožení, zamkl nebo odemkl dveře nebo rozsvítil světla, vše nastavitelné podle Vašich potřeb.

Tagy mají vysokokapacitní dobíjecí baterii, která umožní přístroji pracovat řadu dní bez potřeby nabití. Dobíjení je prováděno buďto individuálně nebo pomocí dobíjecích stanic, které mohou nabíjet až 10 tagů najednou.

# Technická specifikace

## Vysílač/přijímač

Wi-Fi Standard: 802.11 b/g/n  
DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)  
Media Access CSMA/CA  
RCV citlivost -82dBm @11Mbps (běžná)  
Výstupní energie +12dBm  
Citlivost přijímače: -93dBm@1Mbit/s  
Rozsah frekvence: FCC, Kanada, ETSI 2,4 – 2,4835GHz,  
Japonsko 2,471 – 2,497GHz  
Síťový protokol: UDP/IP, DHCP nebo statické adresování  
Bezpečnost: WEP 40/104bit (srovnatelná 64/128bit) WPA2-PSK

## Elektrické rozhraní

Napájení: dobíjitelná Li-Pol baterie  
Kapacita: 600mAh  
Odhadovaný počet dobíjecích cyklů: 300 cyklů s > 70%  
nominální kapacity  
Anténa: všesměrová anténa

## Uživatelské rozhraní

Dvě tlačítka a tlačítko menu  
Dvě signální LED diody (červená/zelená)  
Ochrana proti strhnutí z krku  
Nastavitelné alarmy

Organic LED displej pro textové zprávy a menu  
Nastavitelné menu na displeji

## Certifikace

FCC Part 15 (US), IC (Kanada), CE Mark (Evropská unie),  
Telec Mark (Japonsko)

## Frekvence

Kanály 1 – 11: Severní Amerika  
Kanály 1 – 13: celosvětově  
Kanály 1 – 14: Japonsko

## Prostředí

Provozní teplota: 0 – 50 °C  
Skladovací teplota: -40 to 60 °C  
Vlhkost: 95 % nekondenzující, relativní vlhkost  
Ochrana: odolné proti polití

## Rozsah provozu

Otevřené prostory: 100m @11Mbit/s, 150m @2Mbit/s  
Uzavřené prostory: 40m @11Mbit/s, 60m @2Mbit/s

## Fyzikální

Rozměry: 60 × 90 × 8,5mm  
Hmotnost: 46g

*Pozn.: Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění.*