

# Patrolový systém

## System pro ostrahu

Patrolový systém Hytera je uživatelsky přívětivé a zároveň cenově příznivé řešení pro správu bezpečnostních pracovníků. Pomocí technologie RFID a spolehlivého rádia DMR máte své pracovníky ostrahy vždy pod kontrolou a posilujete tak jejich bezpečnost a účinnost jejich práce.



# Aplikace

## PATROLOVÝ SYSTÉM

System pro ostrahu



### Hlavní vlastnosti patrolového systému

#### Široké spektrum použití

Patrolový systém Hytera může pomáhat v nejrůznějších oblastech při optimalizaci hlídkování. Na místech nasazení hlídek lze pomocí patrolového softwaru plánovat a monitorovat jejich trasy: například ve výrobních provozech, logistických centrech, v hotelích i v maloobchodě.

#### Účinná správa hlídkování

Pomocí patrolového softwaru můžete vytvářet a upravovat trasy a časové rozvrhy. Takto můžete upravovat trasy a optimalizovat je podle aktuálních potřeb.

#### Osvědčené technologie DMR a RFID

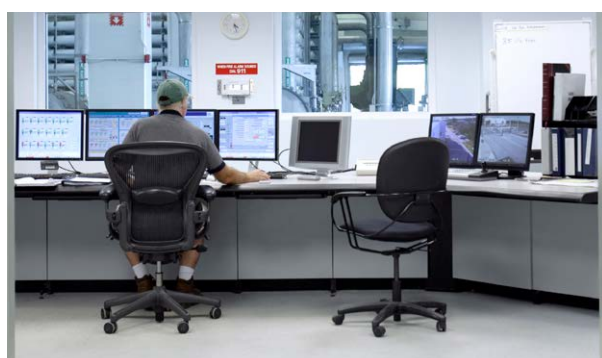
Technologie radiového přenosu použitá k přenášení dat na centrálu vychází z otevřeného standardu ETSI DMR. Údaje o hlídkách se shromažďují pomocí pasivních kontrolních bodů, jež umožňují používání čipů RFID, a pomocí ručních radiostanic DMR PD415.

#### Flexibilní použití

Jako přijímací stanici lze použít opakovací i automobilovou radiostanici (MD785/MD785G). K opakovací se patrolový systém připojuje prostřednictvím protokolu IP a proto lze tento opakováč umístit i ve větší vzdálenosti. U zařízení MD785/MD785G se k tomuto účelu používá standardní programovací kabel.

#### Spolehlivý přenos dat

Pro situaci, kdy data nelze kvůli nepřítomnosti radiového pokrytí DMR přenášet do centrály, nabízí přístroj PD415 funkce, jež umožňují pozdější přenesení těchto dat. Jakmile se radiostanice opět spojí se systémem DMR, lze údaje o hlídkách přenést pouhým stisknutím tlačítka. Alternativou přenosu dat je připojení kabelem.







## Jak pracuje systém pro ostrahu?

Systém pro ostrahu dodávaný společností Hytera používá technologii RFID a běžnou rádiovou síť DMR. Používá se ruční radiostanice DMR PD415 se zabudovanou čtečkou RFID. Pomocí této čtečky RFID lze číst pasivní prvky obsahující čip RFID.

V systému se používají pasivní prvky RFID ve funkci identifikační karty strážce a kontrolního bodu. Kontrolní body se instalují v zabezpečené oblasti podél plánované trasy hlídky.

Při nástupu do služby se strážný přihlašuje svou identifikační kartou do radiostanice PD415 a zároveň i do patrolového systému. Projede-li na své trase kolem kontrolního bodu, oskenuje jej svou radiostanicí. Takto získaná data radiostanice přeneše do softwaru k následnému vyhodnocení.

## Funkce patrolového softwaru

Patrolový software poskytuje veškeré funkce nezbytné k účinné správě bezpečnostních pracovníků a jejich hlídek. Po příjmu dat se zobrazí aktuální stanoviště bezpečnostních pracovníků a tato data se zaprotokolují.

## Rozsáhlá správa

Jako správce zajišťujete správu veškerých informací v souvislosti s bezpečnostními pracovníky, kontrolními body a hlídkami v patrolovém softwaru.

## Vizualizace tras hlídek

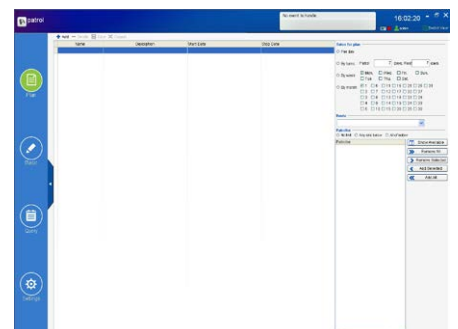
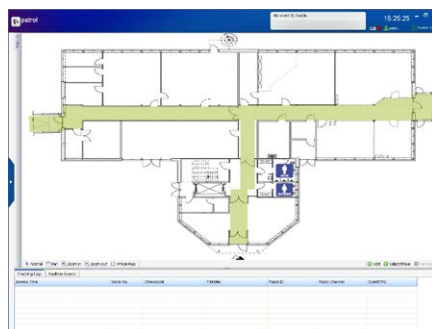
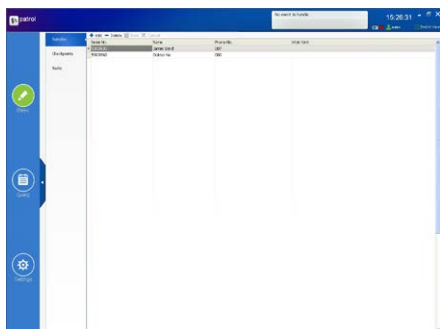
Pro vizualizaci můžete načíst vlastní mapy v podobě obrazových souborů do patrolového softwaru, například ve formátu JPEG. Prostřednictvím nabídky výjimek můžete pro tento účel například přehledně začlenit více podlaží.

## Vyhodnocení údajů o pochůzkách

Patrolový software poskytuje pestrou paletu funkcí k prohledávání a statistickému vyhodnocování přijatých dat. Tato data lze v případě potřeby exportovat v podobě souborů Excel nebo PDF.

## Struktura patrolového systému

Ke zřízení kontrolního systému bezpečnostních pracovníků potřebujete ruční DMR typu PD415 a odpovídající příslušenství RFID v podobě identifikačních karet a kontrolních bodů RFID. Údaje o hlídkách shromažďované pomocí těchto komponent přenášejí radiostanice do opakovače DMR Hytera nebo do radiostanice typu MD785/MD785G.



## Součásti patrolového systému ➤➤



**Ruční radiostanice DMR PD415**



**Automobilová radiostanice DMR MD785/MD785G**



**Patrolový software**



**Opakovač DMR RD625**



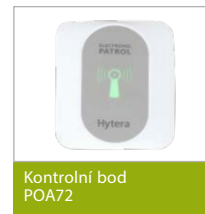
**Opakovač DMR RD965**



**Opakovač DMR RD985**



**Identifikační karta stráže POA71**

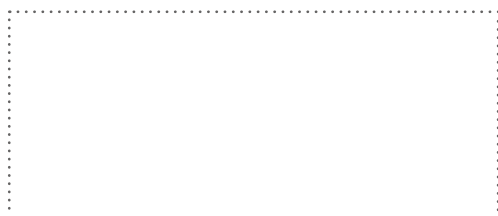


**Kontrolní bod POA72**

**Příslušenství**

Typ	Model	Stručný popis
Radiostanice	PD415	Ruční radiostanice DMR PD415 poskytuje konvenční radiovou komunikaci DMR a integrovanou čtečku RFID. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Frekvenční rozsah VHF: 136 - 174 MHz / UHF: 400 - 470 MHz</li> <li>— Druh krytí IP54 a MIL-STD-810 C/D/E/F/G</li> <li>— Uchovává až 250 datových sad offline</li> </ul>
Příslušenství	Identifikační karta stráže POA71	Identifikační karta stráže je pasivní prvek s čipem RFID, jehož pomocí se stráž registruje v radiostanici.
	Kontrolní bod POA72	Kontrolní bod se instaluje na důležitých stanovištích, například uvnitř areálu podniku nebo v budově.
Software	Patrolový software	Zajišťuje vytváření plánů strážních služeb a analýzu a monitorování získaných údajů o hlídkách.
Přijímací stanice	Opakovač DMR RD625, RD965, RD985 nebo RD985s	Patrolový software lze protokolem IP propojit s opakovači Hytera DMR za účelem příjmu údajů o hlídkách.
	Automobilová radiostanice MD785/MD785G	Jako alternativa k opakovačům DMR lze patrolový software připojit programovacím kabelem k automobilové radiostanici MD785/MD785G.

Váš partner Hytera:



Další informace naleznete zde:

[www.hytera-mobilfunk.com](http://www.hytera-mobilfunk.com)

Máte-li zájem o nákup, odbyt či partnerskou spolupráci, obraťte se na nás: [✉ info@hytera.de](mailto:info@hytera.de)

**Hytera**  
Respond & Achieve

### Hytera Mobilfunk GmbH

**Adresa:** Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Německo  
**Tel.:** +49 (0)5042 / 998-0 **Fax:** +49 (0)5042 / 998-105  
**E-mail:** [info@hytera.de](mailto:info@hytera.de) | [www.hytera-mobilfunk.com](http://www.hytera-mobilfunk.com)



Certifikát SGS DE11/81829313

Společnost Hytera Mobilfunk GmbH si vyhrazuje právo na změnu konstrukce a specifikací produktu. Společnost Hytera Mobilfunk GmbH neručí za případné tiskové chyby. Veškeré specifikace podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Šifrovací funkce jsou volitelné a vyžadují zvláštní konfiguraci přístroje. Řídí se německými a evropskými vývozními předpisy.

**HYT** Hytera jsou registrované ochranné známky společnosti Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® a veškeré odvozeniny jsou ochrannými známkami společnosti Hytera Mobilfunk GmbH.

© 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Všechna práva vyhrazena.