

Patrol System

Wächterkontrollsystem

Das Hytera Patrol System ist eine nutzerfreundliche und zugleich kostengünstige Lösung für das Management von Sicherheitspersonal. Mit Hilfe von RFID-Technologie und zuverlässigem DMR-Funk haben Sie Ihr Wächterpersonal immer im Blick und erhöhen so deren Sicherheit und Effizienz.



Applikation

PATROL SYSTEM

Wächterkontrollsystem



Highlights des Patrol Systems

Verschiedenste Anwendungsfelder

Das Hytera Patrol System kann in verschiedensten Anwendungsbereichen helfen, das Streifenmanagement zu optimieren. Überall dort, wo Wachpersonal eingesetzt wird, können Routen mit Hilfe der Patrol-Software geplant und überwacht werden: zum Beispiel in Fabriken, Logistikzentren, Hotels oder im Einzelhandel.

Effizientes Streifenmanagement

Mit Hilfe der Patrol-Software können Routen und Zeitpläne erstellt und angepasst werden. So können Sie flexibel Wege ändern und auf Ihre aktuellen Anforderungen hin optimieren.

Bewährte DMR-Funktechnik und RFID

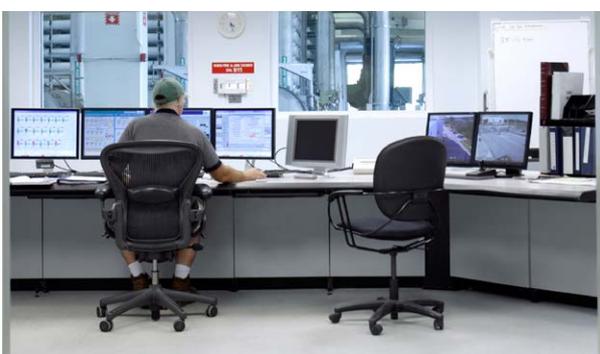
Die eingesetzte Funktechnik für die Datenübertragung zur Zentrale basiert auf dem offenen ETSI-Standard DMR. Die Daten der Streife werden mit Hilfe von passiven RFID-fähigen Kontrollpunkten und dem DMR-Handfunkgerät PD415 gesammelt.

Flexibel einsetzbar

Als Empfangsstation kann sowohl ein Repeater als auch ein Fahrzeugfunkgerät (MD785/MD785G) verwendet werden. Beim Repeater wird das Patrol System über IP angebunden und kann somit an einer räumlich abgesetzten Stelle stehen. Beim MD785/MD785G geschieht dies mit dem Standard-Programmierkabel.

Zuverlässige Datenübertragung

Sofern Daten wegen fehlender DMR-Funkversorgung nicht zur Zentrale übertragen werden können, bietet das Funkgerät PD415 Funktionen, diese Daten zu einem späteren Zeitpunkt dennoch zu übertragen. Sobald das Funkgerät wieder mit dem DMR-System verbunden ist, können die Daten der Streife per Tastendruck erneut gesendet werden. Alternativ ist der Datentransfer auch offline via Kabel möglich.





Wie funktioniert das Wächterkontrollsystem?

Hyteras Wächterkontrollsystem basiert auf RFID-Technik und konventionellem DMR-Funk von Hytera. Zum Einsatz kommt das DMR-Handfunkgerät PD415 mit eingebautem RFID-Reader. Mit Hilfe dieses RFID-Readers können passive RFID-Tags ausgelesen werden.

Bei den RFID-Tags handelt es sich um eine Wächterkennkarte und einen Kontrollpunkt. Die Kontrollpunkte werden in dem zu sichern Gebiet entlang der vorgesehenen Streifenroute installiert.

Bei Dienstantritt registriert sich der Wächter mit seiner Wächterkennkarte an einem PD415-Funkgerät und wird damit auch im Patrol System angemeldet. Kommt er im Laufe seiner Route an einem Kontrollpunkt vorbei, scannt er diesen mit seinem Funkgerät. Die so erfassten Daten werden vom Funkgerät an die Wächtersoftware übertragen und können dort anschließend ausgewertet werden.

Funktionen der Patrol-Software

Die Patrol-Software bietet alle Funktionen zum effizienten Management von Wachpersonal und deren Streifen. Nach Eingang der Daten zeigt sie die aktuellen Standorte der Wächter an und protokolliert diese.

Umfassende Administration

Als Administrator verwalten Sie alle Informationen in Bezug auf Wachpersonal, Kontrollpunkte und Streifen innerhalb der Patrol-Software.

Visualisierung der Patrouillenwege

Für die Visualisierung können Sie eigenes Kartenmaterial in Form von Grafikdateien in die Patrol-Software einlesen, zum Beispiel im JPG-Format. Dabei können Sie über das Menü Besonderheiten, wie zum Beispiel mehrere Stockwerke übersichtlich einbinden.

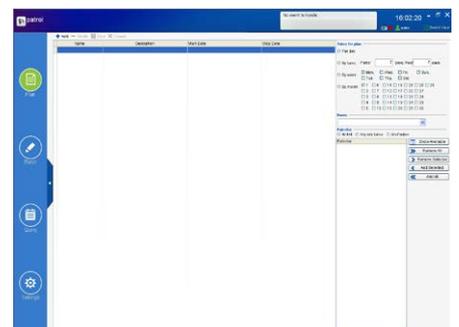
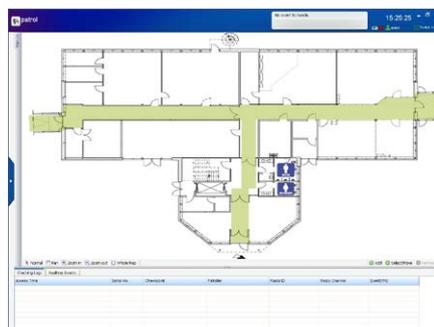
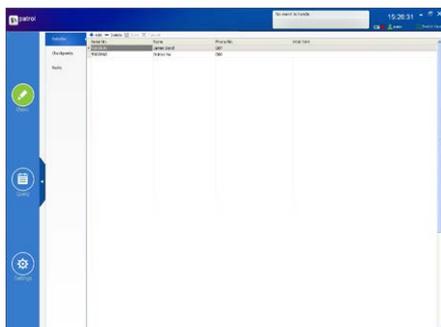
Auswerten von Patrouilliendaten

Die Patrol-Software bietet Ihnen hilfreiche Funktionen zum Durchsuchen und für die statistische Auswertung der eingegangenen Daten. Diese können bei Bedarf in eine Excel-Datei oder in ein PDF-Dokument exportiert werden.

Aufbau des Patrol Systems

Für die Einrichtung des Wächterkontrollsystems von Hytera benötigen Sie DMR-Handfunkgeräte vom Typ PD415 und das entsprechende RFID-Zubehör in Form von RFID-Kennkarten und RFID-Kontrollpunkten.

Die mit Hilfe dieser Komponenten gesammelten Daten von der Streife werden von den Funkgeräten an einen Hytera DMR-Repeater oder ein Funkgerät vom Typ MD785/MD785G übertragen.



Bestandteile des Patrol Systems



DMR-Handfunkgerät PD415



DMR-Fahrzeugfunkgerät MD785/MD785G



Patrol-Software



DMR-Repeater RD625



DMR-Repeater RD965



DMR-Repeater RD985



Wächterkennkarte POA71



Kontrollpunkt POA72

Zubehör

Typ	Model	Kurzbeschreibung
Funkgerät	PD415	Das DMR-Handfunkgerät PD415 bietet konventionellen DMR-Funk und einen integrierten RFID-Reader. — Frequenzbereich VHF: 136 - 174 MHz / UHF: 400 - 470 MHz — Schutzart IP54 und MIL-STD-810 C/D/E/F/G — Speichert bis zu 250 Offline-Datensätze
Zubehör	POA71 Wächterkennkarte	Die Wächterkennkarte ist ein passiver RFID-Tag, mit dem sich der Wächter am Funkgerät registriert.
	POA72 Kontrollpunkt	Der Kontrollpunkt wird an wichtigen Stationen zum Beispiel innerhalb eines Betriebsgeländes oder Gebäudes installiert.
Software	Patrol-Software	Dient zum Erstellen von Streifendienstplänen und zum Analysieren und Überwachen der empfangenen Daten der Streife.
Empfängerstationen	DMR-Repeater RD625, RD965, RD985 oder RD985s	Die Patrol-Software kann per IP mit Hytera DMR-Repeatern verbunden werden um die Daten der Streife zu empfangen.
	Fahrzeugfunkgerät MD785/MD785G	Alternativ zu den DMR-Repeatern kann die Patrol-Software mit Hilfe eines Programmierkabels an ein Fahrzeugfunkgerät MD785/MD785G angebunden werden.

Ihr Hytera-Partner:



Weitere Informationen unter:

www.hytera-mobilfunk.com

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie sich für Kauf, Vertrieb oder Anwendungspartnerschaft interessieren: ✉ info@hytera.de



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland
 Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 Fax: +49 (0)5042 / 998-105
 E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.