

## Pro-Watch® 4.1



### Sicherheitsmanagement-Suite

Die Sicherheitsmanagement-Suite Pro-Watch® von Honeywell wurde für die anspruchsvollen Umgebungen von heute entwickelt und bietet die Flexibilität, Skalierbarkeit und Kontrolle, die für ein umfassendes Sicherheitsmanagement erforderlich sind. Pro-Watch stattet Unternehmen mit den geeigneten Tools für den Schutz von Personen, die Sicherung von Anlagen sowie die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen aus, indem es Zugangskontrolle, digitale Videoüberwachung, Einbruchschutz und andere Funktionen in einem einzigen leistungsfähigen System integriert.

Die Integration mit Zugangskontroll- und Videosystemen von Honeywell und anderen Herstellern ermöglicht die Nutzung der vorhandenen installierten Hardware, wenn das System erweitert wird. Mithilfe der modularen Hardware- und Softwareoptionen können Systeme einfach und kosteneffektiv erweitert werden, um wachsende Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Die Pro-Watch-Suite enthält Basis-Softwarelizenzen, die die Sicherheitsanforderungen von kleinen bis hin zu weltweit tätigen Unternehmen erfüllen:

- **Pro-Watch Lite Edition:** Grundfunktionalität für kleine Unternehmen mit Support für bis zu 32 Türen auf Bedienfeldern der PW-Serie. Badging nicht inbegriffen.
- **Pro-Watch Professional Edition:** Komplette Funktionalität im Sicherheitsbereich für mittelgroße Unternehmen mit weiteren Optionen und Support für bis zu 64 Türen bzw. Organisationen, die integrierte Prozesse und Compliance-Verfahren benötigen.

### MERKMALE

- Unterstützung für Windows Server 2008, SQL Server Express 2008 und Windows 7 Professional oder Ultimate (32 und 64 Bit)
- Optimierung der Einrichtung von Windows- und SQL-Konten für Pro-Watch-Anmeldungen in Umgebungen außerhalb der Domäne durch das Installationsprogramm
- Einheitliche Benutzeroberfläche für mehrere Sicherheits- und Geschäftsfunktionen
- Integrierte Video-, Zugangs- und Einbruchskontrolle. Zusätzlich kann HSDK und Pro-Watch für weitere Gebäudesysteme wie Brandmeldung, Licht-, Heizungs-, Klima- und Belüftungssteuerung hinzugefügt werden.
- Liftkontrolle
- Anlagenverfolgung
- Benutzerdefinierte Auslöser und Verfahren
- Verknüpfung von Ereignissen mit Aktionen, einschließlich des Sendens von E-Mails, des Ausführens eines gespeicherten Verfahrens oder des Auslösens eines Bedienelement-Meldepunkts. Auslösung von Ereignissen auf der Pro-Watch-Ebene für Bedienelement-zu-Bedienelement-Aktionen und für Bedienelement-zu-Software-Aktionen oder innerhalb eines Bedienelements für lokale Aktionen.
- Grundlegende Berichte
- Virtualisierungs-Support für VMWare und Microsoft Hyper-V
- Option für Einhaltungsberichte mit den folgenden Funktionen
  - Daten- und Statistikberichte
  - Automatische Erstellung von Berichten anhand von Plänen
- Einfache Einrichtung und Wartung von Systemen durch anpassbare Hardwarevorlagen
- Datenbankpartitionierung und definierbare Bedienerberechtigungen
- IP-, serielle und Modemkommunikation
- Professional, Corporate und Enterprise Edition:
  - Client für Badging und Advanced Badging
  - Zusätzliche Lizenz für 2-D-PDF417-Strichcodes für die Ausweiserstellung
  - Option für Transportation Security Clearinghouse (TSC)-Hintergrundüberprüfungen in Pro-Watch AP (Airport)
  - Integration mit Galaxy Dimension GD-48, GD-96, GD-264 oder GD-520 Bedienfeldern von Honeywell.
  - Web-basierte Alarm- und Ereignis-Überwachung
  - Auslöser für Ereignisverfahren bei aufeinander folgenden duplizierten Ereignissen
  - Versammlung, Doppelzutrittssperre und Wächterrundgang
  - Durchsetzung von Mindest- und Maximalbesetzung
- Zusätzlich Integration von Videogeräten in MAXPRO® VMS
- Unterstützung für die Command-Sprechanlagenserver GE200, GE300, GE700 und GE800
- Option für Massenbenachrichtigungen, um Nachrichten an öffentliche Displays, Desktopbenachrichtigungen, E-Mail-Benachrichtigungen, SMS-Benachrichtigungen oder automatische Benachrichtigungen an Mobiltelefone zu senden
- Detaillierte Verlaufsaufzeichnungen für die Überwachung von Konfigurationsänderungen, Sicherheitsmaßnahmen und Ereignissen am Gerät, um die Prüfungsanforderungen für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen zu erfüllen.
- Schneller Zugang zu spezifischen Einheiten durch mit Lesern und Positionsanzeigen auf Grundrissplänen verbundene Sprechanlagen
- Unterstützung für R14- und jüngere AutoCAD-Dateien (DWFX oder XPS) durch Zusatzlizenz
- Optionen für die Integration von Biometrie geräten, Hardware anderer Anbieter, Radar-Video-Lösungen und IT-Konvergenz
- Lösungen für hohe Verfügbarkeit und Serverredundanz (Corporate Edition)
- Unterstützung für Ingersoll Rand AD-400 Wireless Locks

- **Pro-Watch Corporate Edition:** Komplette Sicherheit für größere Organisationen und Liegenschaften. Durch zusätzliche Optionen für hohe Verfügbarkeit wird diese Edition zur optimalen Wahl für Unternehmen, denen an einem ununterbrochenen 24/7-Betrieb ihres Sicherheitssystems gelegen ist.
- **Pro-Watch Enterprise Edition:** Sicherheitslösung für weltweit tätige Unternehmen, die mehrere Pro-Watch Corporate Edition-Systeme miteinander verbindet um Daten von Ausweisinhabern effizient zu verwalten und Ereignisdaten unternehmensweit verfügbar zu machen.

Pro-Watch optimiert Aufgaben durch eine standardisierte Benutzeroberfläche, um eine effiziente Bedienung zu gewährleisten und Unternehmen zu helfen, die Kosten für Schulungen zu minimieren. Ereignisse können zu spezifischen Arbeitsplätzen geleitet und mit automatisierten Systemreaktionen verbunden werden, wie Kameraaufrufe und Benachrichtigungen nach außerhalb. Optionen für die Integration von Sprechanlagen und Komponenten für Massenbenachrichtigungen stellen wichtige Verbindungen mit dem Sicherheitszentrum bereit. Pro-Watch bietet umfassende Optionen für die Prüfung und die Berichterstellung, um den Data-Mining-Anforderungen hinsichtlich Untersuchungen, Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Business Intelligence gerecht zu werden. Die grundlegenden Berichte stellen mehr als 40 Vorlagen für die Anzeige von Daten bereit und können in die Formate XLS, CSV und PDF exportiert werden. Pro-Watch stellt eine solide und bewährte Plattform für Sicherheitssysteme dar.

Das System wird häufig und erfolgreich in Bürogebäuden jeder Größe, Fertigungsanlagen, Universitäten, Behörden und kritischen Infrastrukturen eingesetzt.

# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

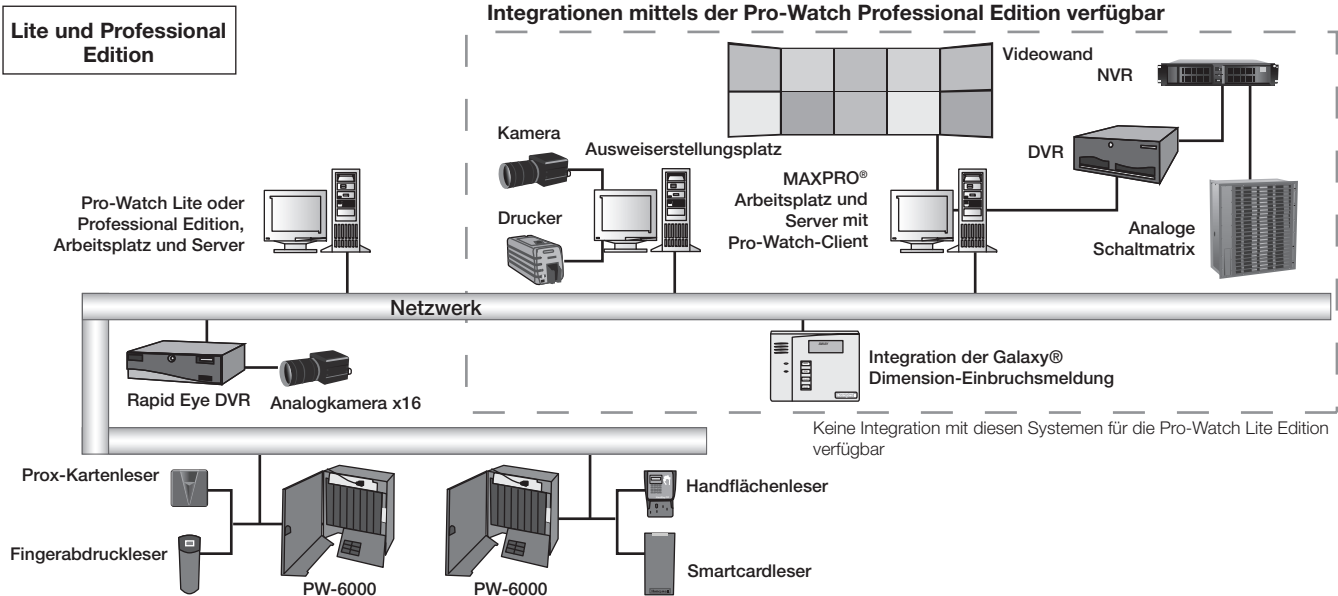
### Kleine Systeme

#### (Pro-Watch Lite und Pro-Watch Professional Edition)

Die Pro-Watch Lite Edition (PWLE) und die Pro-Watch Professional Edition (PWPE) sind optimal für die Anforderungen kleinerer Sicherheitssysteme geeignet. Diese Editionen verwenden Microsoft SQL Express 2008 (im Lieferumfang enthalten). Der Server kann daher entweder an einem Arbeitsplatz für einen einzelnen PC oder auf einem eigenen Server installiert werden. In beiden Fällen können zusätzliche Clients bis zur unterstützten Höchstzahl mit dem Server verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Daten auf Seite 5.

Die Pro-Watch Lite Edition bietet Grundfunktionalität für kleine Unternehmen. Add-Ons sind auf Client-Lizenzen und Einhaltungsbereiche beschränkt. PWLE unterstützt die Zugangskontrollen Pro-Watch 3000 und 6000.

Pro-Watch Professional Edition ist ideal für Standorte, die Badging oder Integration erfordern oder deren Größe die Beschränkungen von PWLE überschreitet. Eine PWPE-Basislizenz beinhaltet einen Badging-Client und zahlreiche Optionen.



### Mittlere und große Systeme

#### (Pro-Watch Professional und Pro-Watch Corporate-Edition)

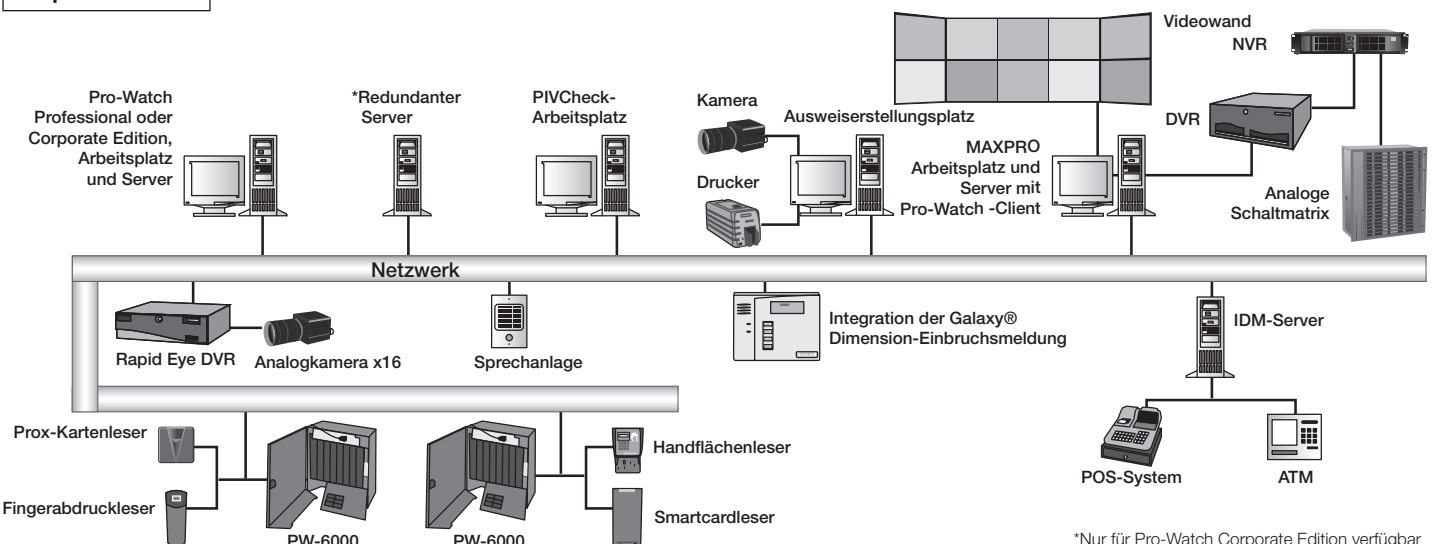
Pro-Watch Professional Edition (PWPE) und Pro-Watch Corporate Edition (PWCE) wurden für mittlere bis große Installationen entwickelt.

Die Installation in einer IT-Topologie mit separatem Server wird empfohlen. Arbeitsplätze können über LAN oder WAN angeschlossen werden, wodurch mehrere Standorte auf einem einzigen Server verwaltet werden können. PWPE umfasst SQL 2008 Express (im Lieferumfang enthalten).

Beide Editionen bieten zahlreiche Optionen, um einer Vielzahl von Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden. Informationen zu den Beschränkungen für die Konnektivitätsunterstützung in PWPE finden Sie in den Technischen Daten auf Seite 5.

PWCE ist eine optimale Lösung für große Systeme und Anlagen, da es keine Beschränkungen für die Anzahl der Leser oder Arbeitsplätze gibt. Honeywell bietet außerdem für Unternehmen, in denen ein ununterbrochener 24/7-Betrieb erforderlich ist, Redundanzlösungen auf PWCE an.

#### Professional und Corporate Edition



# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

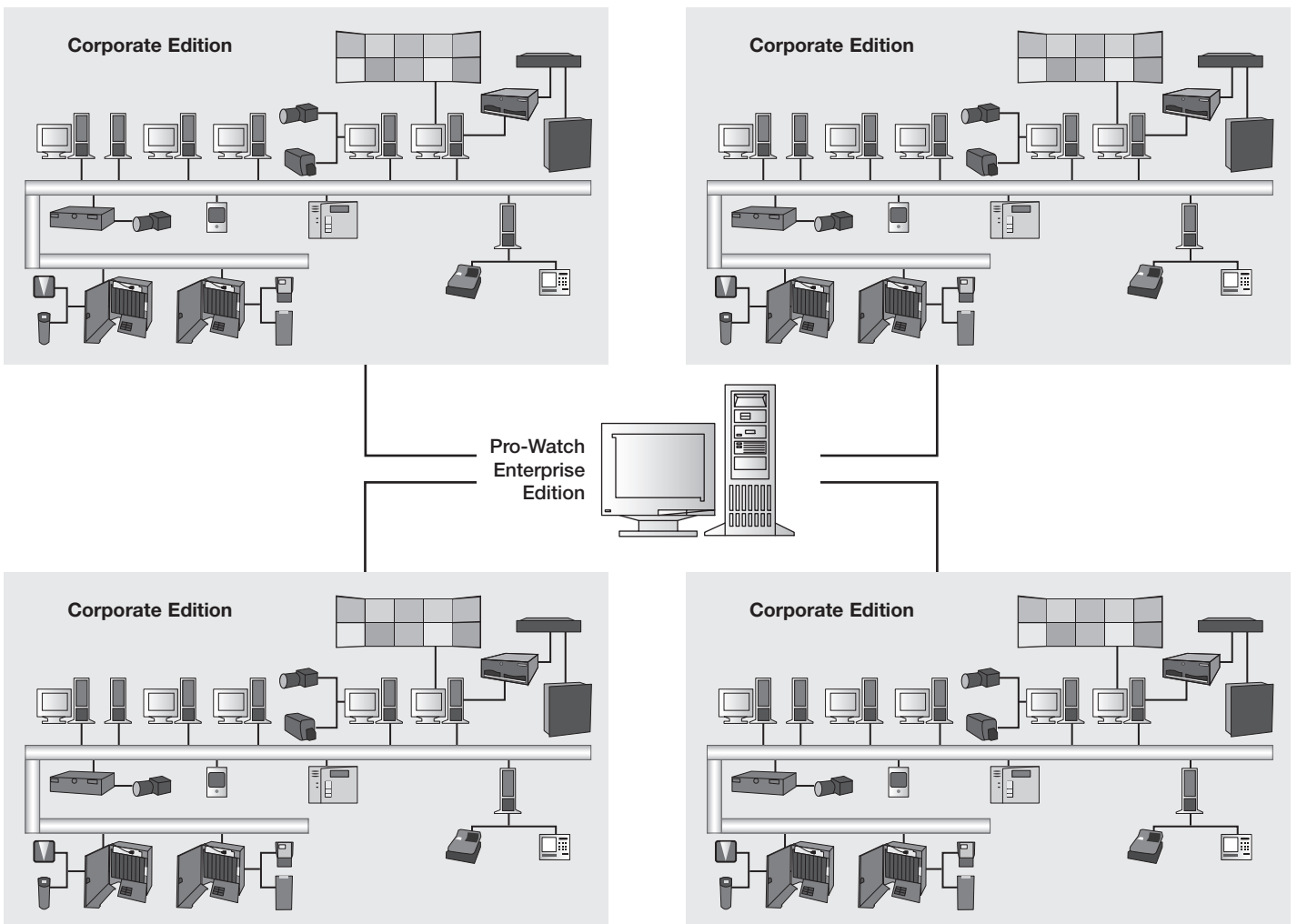
### Systeme für globale Großunternehmen (Pro-Watch Enterprise Edition)

Pro-Watch Enterprise Edition (PWEE) bietet eine Sicherheitslösung für weltweit tätige Unternehmen, in der die Identitäten von Ausweisinhabern sowie Ereignisdaten unternehmensweit verfügbar sind.

In einem PWEE-System ermöglicht ein Unternehmensserver den bidirektionalen Datenaustausch zwischen regionalen Servern. Dies ermöglicht Lösungen für Einzelanmeldungen im Unternehmen.

Wenn ein Unternehmen über zwei oder mehr Pro-Watch Corporate Edition (PWCE)-Lizenzen verfügt, kann es seine Server auf einfache Weise aktualisieren, sodass diese Teil eines unternehmensweiten Systems werden. Jeder Corporate Edition-Server wird ein regionaler Server und steuert die regionalen Systeme.

### Enterprise Edition



# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

### Pro-Watch Series Access Controllers

- PW-6000-Hardware unterstützt bis zu 32 nachgeschaltete RS485-Ein/Ausgangs- oder Lesermodule.
- PW-6000 unterstützt die verschlüsselte Kommunikation mit Hosts und transparenten PIV-, TWIC- und FRAC-75-Bit-Lesern. Die Hardware wird separat verkauft.
- PW-3000-Hardware unterstützt bis zu 16 nachgeschaltete Ein/Ausgangs- oder Lesermodule. Diese Hardware unterstützt mehrere Einbauoptionen, einschließlich Einbauten in hoher Dichte und Platteneinbauten.
- PW6W101-Hardware für Zugangskontrolle einzelner Türen unterstützt bis zu 16 netzwerkberedete Zugangskontrollen für Türen.



### Mercury Standard Protocol Support

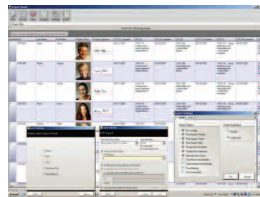
Ermöglicht die Integration von Nicht-Honeywell Mercury basierten Systemen von Drittanbietern und bietet einen kostengünstigen Übertragungspfad ohne Daten zu rippen oder existierende Systeme austauschen zu müssen.

### Honeywell Software Development Kit 2.0

HSDK vereinfacht die Integration von Gebäudeautomation in die Sicherheitstechnik. Die grafische Programmierung von HSDK ersetzt das Schreiben eines manuellen Codes bei der Konzeption von integrierten Systemen zur Verbindung von Sicherheitstechnik mit Gebäudeautomation wie zum Beispiel Brandmeldetechnik, Licht-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Das reduziert die Zeit zur Konzeption der Integration von mehreren Tagen auf wenige Stunden.

### Compliance Reports

Der Pro-Watch-Compliance-Report-Manager unterstützt Benutzer bei der Erstellung, Ausführung und Speicherung von Prüf-, Ausweis-, Statistik- und Transaktionsberichten. Benutzer können Berichtsspalten auswählen, hart kodierte Kriterienfilter und Kriterienfilter für die Auswahl zur Laufzeit definieren, die Gruppierung von Berichten festlegen und die Berichtfilterung auswählen. Wenn der Bericht angezeigt wird, können Benutzer Spalten austauschen, gruppieren oder sortieren, die Ergebnisse ausdrucken oder nach Excel exportieren sowie den Bericht speichern, um ihn jederzeit bei Gelegenheit oder nach Plan auszuführen. Der Compliance-Report-Manager kombiniert Daten aus Pro-Watch und MAXPRO® VMS und erstellt Berichte zu diesen.



### Bidirectional Intrusion Support\*

Pro-Watch in Verbindung mit dem Galaxy® Dimension- Einbruchmeldesystem vereinfacht die Zugangskontrolle, indem den Benutzern die Scharf/Unscharfschaltung des Systems per Karte ermöglicht wird. Wenn einem Benutzer der Zugang zu einem Gebäude gewährt wird, dieser jedoch nicht berechtigt ist, das System zu unscharf zu schalten, kann das System den Zugriff ablehnen und dadurch einen Fehlalarm verhindern. Dies ist eine Verbesserung gegenüber einer typischen, nicht integrierten Lösung, in der die einzelnen Geräte unabhängig voneinander betrieben werden. Durch die Beseitigung der gemeinsamen Nutzung von Zugangscodes durch die Benutzer, durch die Einrichtung von Zeitintervallen für kartenaktivierte Unscharfschaltung oder durch die automatische Aktivierung des Systems, wenn alle Mitarbeiter das Gebäude verlassen haben, wird die Sicherheit verbessert.

### PIV Check\*

PIVCheck Plus, Mobile und Desktop-Clients können PIV und TWIC-Daten einfach in Pro-Watch registrieren. PIVCheck validiert, authentifiziert und registriert automatisch PIV-, TWIC-, CAC- und FRAC-Karten in Pro-Watch.

### MAXPRO VMS\*

Steuert mehrere Videokomponenten in einem Gebäude, um auf klare und präzise Weise Videoaufnahmen zu sammeln, zu verwalten und zu präsentieren. MAXPRO VMS erkennt auf intelligente Weise die Funktionalität aller analogen oder digitalen Videogeräte an den einzelnen Standorten und ermöglicht die

Verwaltung der Videoaufnahmen aller Geräte über eine einheitliche Konfiguration und Anzeige. Kameras können per Drag-and-Drop aus der Pro-Watch-Hardware in MAXPRO VMS-Anzeigen verschoben werden. Alarmintegration und erweiterte Funktionen wie die Verfolgung helfen Bedienern, mit einem einzigen Klick ein Ziel über eine Serie sequenzieller Kameras zu verfolgen.



### Basic Badging\*

Jedem Ausweisinhaber können mehrere Kartennummern zugewiesen werden, um Mehrtechnologiekarten und anderen ungleichartigen Systemen gerecht zu werden. Der Systemadministrator kann schnell zusätzliche Felder hinzufügen, um die erforderlichen Daten für die Ausweisinhaber zu überwachen.

### Advanced Badging\*

Die Advanced Badging-Option stellt eine optimierte Benutzeroberfläche bereit, die die Trennung der Ausweiserstellung von anderen Pro-Watch-Funktionen vereinfacht. Advanced Badging ermöglicht Benutzern, häufige ausweisbezogene Suchen, Ausweisprüfungsanzeigen und Compliance-Reports zu speichern. Dies vereinfacht die Schulung der mit der Erstellung von Ausweisen befassten Mitarbeiter in speziellen Abteilungen, in der Personalabteilung, in externen Firmen und anderer Mitarbeiter.

### Airport Badging\*

Da Flughäfen im Wesentlichen Einrichtungen sind, in denen mehrere Unternehmen Niederlassungen haben, muss das Management sicherstellen, dass alle Mitarbeiter über die erforderlichen Freigaben und Genehmigungen verfügen, bevor ihnen der Zugang gewährt wird. Airport Badging stellt eine erweiterte Funktionalität bereit, da diese den strengen TSA-Anforderungen für die Überprüfung potenzieller Ausweisinhaber auf Flughäfen entsprechen muss. Prüfungen anhand von Do Not Fly-Listen und TSC müssen unterstützt werden.

Funktion	Grundlegend	Erweitert	Flughafen
Ausweisdesigner, mehrere Ausweisdesigns	•	•	•
Foto- und Unterschriftenerfassung	•	•	•
Zuweisung und Widerruf mehrerer Karten pro Person	•	•	•
Individueller Kartendruck	•	•	•
Zuweisen von Zugangsberechtigungen	•	•	•
Stapeldruck von Karten		•	•
Speichern häufiger Suchen		•	•
Ausweisprüfungsanzeige und Einhaltungberichte		•	•
Unterstützung für Biometriegeräte und DESFire-Smartcard		Option	•
Unterstützung für Do Not Fly-Listen			•
Transportation Security Clearinghouse (TSC)-Hintergrundüberprüfungen			Option

### Radar Video Surveillance (RVS)\*

Radar Video Surveillance (RVS) von Honeywell automatisiert die Erkennung, die Überwachung und die Videoantwort, um potenzielle Bedrohungen zu identifizieren, bevor diese das Gebäude erreichen.

### High Availability Server\*\*

Optionen für die ununterbrochene Verfügbarkeit in LAN-Installationen verbinden Automatisierung, Überwachung, Anwendungsverwaltung und Replizierung mit dem Schwerpunkt auf der Gewährleistung der Verbindung der Benutzer mit kritischen Anwendungen. Die Benutzer werden daher nicht durch IT-Ausfallzeiten beeinträchtigt, sodass es keine Ausfallzeiten für das Geschäft gibt, auch wenn ein IT-System zu Wartungszwecken abgeschaltet werden muss.

\* Funktion nicht für Pro-Watch Lite Edition verfügbar.

\*\* Funktion nur für Pro-Watch Corporate Edition verfügbar.

# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

### TECHNISCHE DATEN

	Lite	Professional	Corporate	Enterprise <sup>3</sup>
<b>Standard-Clientlizenzen (ohne Ausweiserstellung)</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	1	1	1	2
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	3	5	Unbeschränkt	Unbeschränkt
<b>Clientlizenzen mit Ausweiserstellung<sup>1</sup></b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	N/V	1	1	N/V
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	N/V	5	Unbeschränkt	N/V
<b>Leserlizenzen</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	32	32	96	N/V
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	32	64	20,000	N/V
<b>Lizenzen für regionale Server</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	N/V	N/V	N/V	1
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	N/V	N/V	N/V	Unbeschränkt <sup>2</sup>
<b>Compliance Report Manager-Clientlizenzen</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	N/V	N/V	N/V	N/V
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	Begrenzt durch Standard Client Lizenzen	Begrenzt durch Standard Client Lizenzen	Begrenzt durch Standard Client Lizenzen	N/V
<b>Unterstützte Datenbanken</b>				
SQL 2008 Express	Ja	Ja	Ja	Nein
SQL 2005/SQL 2008	Nein	Nein	Ja	Ja

<sup>1</sup> Es muss eine Standard-Clientlizenz auf einem System vorhanden sein, um eine Advanced Badging-Clientlizenz ausführen zu können.

<sup>2</sup> Es muss für jeden PWCE-Server im System ein regionaler Server in einem Enterprise-System bestellt werden.

<sup>3</sup> Die Funktionen des Enterprise-Systems richten sich für die regionalen Server jeweils nach dem Corporate-System.

Enterprise-Systeme verbinden zwei oder mehr Corporate Edition-Systeme, um die Identitäten von Ausweisinhabern sowie Ereignisse zwischen den Corporate Edition-Systemen freizugeben.

#### Anforderungen für Pro-Watch-Clientarbeitsplätze<sup>1</sup>

Merkmal	Anforderung
Empfohlener Prozessor	Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor mit 2.8 GHz oder höher.
Empfohlenes Betriebssystem	Windows 7 (32 oder 64 Bit) Windows 2008 Server Enterprise oder Standard-Edition (32 oder 64 Bit) Windows Server 2008R2
Empfohlener PC-Typ	Workstation oder Server-Hardware
Empfohlener Systemspeicher (RAM) <sup>1</sup>	2 GB für Windows Vista Business SP2 (32 Bit) 4 GB für Windows 7 (32 und 64 bit)
DVD-Laufwerk	Ja
Festplatten	Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 80 GB oder größer 7.200 RPM SATA oder SAS
USB-Anschluss	2.0
Netzwerkanschluss	100Mbps/s oder größer, GB empfohlen
Video-Auflösung	1024x768 Pixel, 24 Bit Farbmonitor oder höher
Multimedia	Standard-VGA-Grafikkarte [Anzeigekarte]

<sup>1</sup> Schließt das RAM ein, das für die Ausführung des Windows-Betriebssystems auf dem Client erforderlich ist.

# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

### Pro-Watch Server<sup>1</sup>-Anforderungen

Merkmal	Anforderungen an kleine Systeme	Anforderungen an mittlere bis große Systeme
Empfohlener Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor, Produktfamilie E3 oder E5, 2.4 GHz oder höher (4 Cores oder höher)	Intel® Xeon® Prozessor, Produktfamilie E5 oder E7, 3.0 GHz oder höher (4 Cores oder höher)
Empfohlenes Betriebssystem	Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit) Windows Server 2008R2 Windows Server 2008 (32-bit oder 64-bit)	Windows Server 2008 (32 Bit oder 64 Bit) Windows Server 2008R2
Empfohlener PC-Typ (Server oder Workstation)	Workstation oder Server-Hardware	Empfohlene Server-Hardware Unterstützte Workstation-Hardware (Stabilität in erfolgskritischen Bereichen erforderlich)
Empfohlener Systemspeicher (RAM)	Mindestens 4 GB, 8 GB oder mehr empfohlen (abhängig vom gewählten Betriebssystem)	Mindestens 8 GB, 16 GB empfohlen (Windows Server 2008 R2 Standard Edition 32 Bit unterstützt nur bis zu 4 GB)
DVD-Laufwerk	Ja	Ja
Festplatten <sup>2,3</sup>	Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 160 GB 7.200 RPM oder höher SATA oder SAS * Größe kann je nach Transaktionsspeicherung und anderen Variablen wie Archiven, Sicherungen, etc. variieren.	RAID Array 1: (Betriebssystem-oder Hardware-basierte RAID 1) Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 160 GB 7.200 RPM oder höher SATA oder SAS  RAID Array 2: (Anwendungsdatenbanken) (Hardware-basierte RAID 5 oder RAID 10) Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 300 GB 7.200 RPM oder höher SATA oder SAS  *Größe kann je nach Transaktionsspeicherung und anderen Variablen wie Archiven, Sicherungen, etc. variieren
Wechselmedien für die Datenbanksicherung <sup>4</sup>	160 GB oder größeres USB-oder eSATA-Laufwerk	300 GB oder größeres USB-Laufwerk oder eSATA-Laufwerk
USB-Anschluss	2.0 oder höher (Pro-Watch Dongle benötigt 2.0, nicht für Pro-Watch 3.81 mit Softkey-Lizenz erforderlich)	2.0 oder höher (Pro-Watch Dongle benötigt 2.0, nicht für Pro-Watch 3.81 mit Softkey-Lizenz erforderlich)
Netzwerkanschluss	100Mbps/s oder größer, GB empfohlen	100Mbps/s oder größer, GB empfohlen
Video-Auflösung	1024x768 Pixel, 24 Bit Farbmonitor oder höher	1024x768 Pixel, 24 Bit Farbmonitor oder höher
	Standard-VGA-Grafikkarte [Anzeigekarte]	Standard-VGA-Grafikkarte [Anzeigekarte]

<sup>1</sup> Ein System gilt dann als klein, wenn das Pro-Watch-System über weniger als 5 Clients und über höchstens 128 Online-Leser verfügt, wenn weniger als 5.000 Ereignisse pro Tag auftreten und wenn die Datenbank ordnungsgemäß durch den Endnutzer oder Vertragshändler gewartet wird. Ein System gilt dann als groß, wenn 5.000 bis 50.000 Ereignisse pro Tag auftreten, wenn das System über 128 bis 512 Online-Leser und über 5 bis 15 Client-Workstations verfügt und wenn die Datenbank ordnungsgemäß durch den Endnutzer oder Vertragshändler gewartet wird. Wenn mehr als 50.000 Ereignisse pro Tag auftreten werden, wenn das System über mehr als 512 Online-Reader oder mehr als 15 Client-Workstations verfügen wird, oder wenn Pro-Watch-Serverfunktionen wie Doppelzutrittssperre oder Ereignisauslöser und -verfahren, Real Time Data Transfer Utility, HSDK, etc. verwendet werden sollen, wenden Sie sich an Honeywell für eine Serveranpassung.

<sup>2</sup> RAID-Technologie verwendet, Disksatz 1 und Disksatz 2. Wenn mehrere physische Disks für die Verwendung der RAID-Technologie eingerichtet werden, wird das Betriebssystem auf einer einzelnen Festplatte installiert (Das Betriebssystem wird auf dem gespiegelten RAID1-Disksatz installiert). Die Installation von Datenbank und Speicherung erfolgt auf einer separaten Festplatte (RAID 5 oder 10 Disksatz).

<sup>3</sup> Um den benötigten Speicherplatz für die Datenbank zu schätzen, verwenden Sie die folgenden Berechnungen, und addieren Sie die Ergebnisse zur Basisdatenbankgröße von 500 MB:

- Speicherplatz für Ausweisinhaber = (Anzahl der Ausweisinhaber) x (75KB)\* Schätzung basiert auf der typischen Größe eines erfassten Bilds
- Speicherplatz für den Ereignisverlauf = (Anzahl der Ereignisse pro Tag) x (2,5 KB) x (Anzahl der Tage, die der Verlauf auf dem Server gespeichert werden sollen)
- Speicherplatz für den Auditverlauf = ((Anzahl der Karteninhaberänderungen pro Tag) + (Anzahl der Systemkonfigurationsänderungen pro Tag)) + (Anzahl der Ereignisse pro Tag) + (Anzahl der Bediensystemänderungen pro Tag))\* (1,2 KB) x (Anzahl der Tage, die der Verlauf auf dem Server gespeichert werden soll)

<sup>4</sup> Honeywell empfiehlt ausdrücklich für die tägliche Datenbanksicherung die Verwendung von Wechselmedien. Datenbanksicherungen sollten vom Server entfernt und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden, sodass die Daten bei einem Systemausfall wiederhergestellt werden können. Wir empfehlen die Verwendung von zwei oder mehr Wechselmedien pro Server, abhängig von den Endbenutzerprozessen.

Alternativ können Honeywell-Errichter den IT-Abteilungen der Endkunden die Verwendung von Netzwerksicherungsprogrammen ermöglichen.

- Wichtiger Hinweis - Diese Hardware-Richtlinien für Server und Workstations sind nur als Orientierungshilfe gedacht. Bei den technischen Daten können aufgrund von Marktbedingungen, Software-Aktualisierungen, Modifikationen bei der Fertigung und sonstiger Faktoren, auf die wir keinen Einfluss haben, Änderungen auftreten. Honeywell empfiehlt, bei Planungen folgende Faktoren zu berücksichtigen: Wachstum und Erweiterung des Systems, Updates und Upgrades für das Betriebs- und Datenbanksystem, Systemerweiterung beim Endkunden, Erfordernisse für die Aufbewahrung historischer Daten und Speicherung von Archivdaten. Falls Sie hierzu Fragen haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Honeywell.

# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

### BESTELLUNG

#### Pro-Watch Lite Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PW41LTSW** Pro-Watch 4.1 LE Server-Software  
1 Serverlizenz, Lizenz für 32 Leser

##### Zusätzliche Clientlizenz

**PWLT41SWCL** Zusätzliche Single Concurrent User  
LE Edition-Softwarelizenz

##### Upgrades

**UPG41LTPE32R2U** Upgrade von Pro-Watch 4.1 LE auf Pro-Watch  
4.1 PE mit einem Client

**UPG41LTPE32R3U** Upgrade von Pro-Watch 4.1 LE auf Pro-Watch  
4.1 PE mit zwei Clients

**UPG41LTPE32R4U** Upgrade von Pro-Watch 4.1 LE auf Pro-Watch  
4.1 PE mit drei Clients

#### Pro-Watch Professional Edition-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PW41PESW** Pro-Watch 4.1 PE Server-Software 1 Serverlizenz,  
1 Concurrent User-Lizenz, 1 Concurrent  
Classic/Advanced Badging-Lizenz, Lizenz für 32  
Leser

##### Zusätzliche Clientlizenzen

**PW41SWCL** Zusätzliche Single User-Softwarelizenz für PWPE  
und PWCE

**PW41BADGEL** Zusätzliche Pro-Watch 4.1 Single Concurrent  
Classic/Advanced Badging- Lizenz für PWPE und  
PWCE.  
Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine  
Single Concurrent Client-Lizenz (PW4SWCL).

##### Pro-Watch

**Airport-Badging** Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an.

##### Zusätzliche Leserlizenzen

**PW41RDR32** Zusätzlich zu den 32 Standardlesern eine weitere  
Lizenz für 32 Leser. (PWPE unterstützt bis zu 64  
Leser)

**PW41WRDR16 (\*)** Lizenz für 16 drahtlose Leser

**PW41WRDR32 (\*)** Lizenz für 32 drahtlose Leser

##### Upgrades

**UPG41PECE32R** Upgrade von PE auf CE für einen einzelnen  
Server, Beibehaltung der Anzahl der Benutzer aus  
PE und Steigerung der Anzahl der Leser von 32  
bis 96

**UPG41PECE64R** Upgrade von PE auf CE für einen einzelnen  
Server, Beibehaltung der Anzahl der Benutzer aus  
PE und Steigerung der Anzahl der Leser von 64  
bis 96

**PW41STDMERIC** 1 Mercury Standard Protocol Intelligent  
Controller Lizenz

#### Pro-Watch Corporate Edition-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PW41CESW** Pro-Watch 4.1 CE Server Software  
1 Serverlizenz, 1 Concurrent User-Lizenz,  
1 Concurrent Classic/Advanced Badging-Lizenz,  
Lizenz für 96 Leser

##### Zusätzliche Clientlizenzen

**PW41SWCL** Zusätzliche Single User-Softwarelizenz für PWPE  
und PWCE

**PW41BADGEL** Zusätzliche Pro-Watch 4.1 Single Concurrent  
Classic/Advanced Badging- Lizenz für PWPE und  
PWCE. Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert  
eine Single Concurrent Client-Lizenz (PW4SWCL).

##### Pro-Watch

**Airport Badging** Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an.

##### Zusätzliche Leserlizenzen

**PW41RDR32** Zusätzliche Lizenz für 32 Leser

**PW41RDR64** Zusätzliche Lizenz für 64 Leser

**PW41RDR128** Zusätzliche Lizenz für 128 Leser

**PW41RDR256** Zusätzliche Lizenz für 256 Leser

**PW41RDR512** Zusätzliche Lizenz für 512 Leser

**PW41WRDR16 (\*)** Lizenz für 16 drahtlose Leser

**PW41WRDR32 (\*)** Lizenz für 32 drahtlose Leser

**PW41WRDR64 (\*)** Lizenz für 64 drahtlose Leser

**PW41WRDR128 (\*)** Lizenz für 128 drahtlose Leser

(\*) Ermöglicht nur den Anschluss von drahtlosen Lesern der Marke  
Schlage AD-400. Nicht geeignet für den europäischen Markt.

#### Pro-Watch Enterprise Edition-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PW41EESW** Pro-Watch 4.0 EE Server-Software -  
1 Enterprise-Serverlizenz, 1 Regional Serverlizenz  
2 Enterprise-Clientlizenzen

##### Zusätzliche Clientlizenz

**PWEE41SWCL** Zusätzliche Single User-Softwarelizenz für die  
Verbindung mit einem PWEE-Server

##### Zusätzliche Regional Serverlizenz

**PWEE41SWRS** Zusätzliche Single Regional Serverlizenz für einen  
Pro-Watch CE-Server für die Verbindung mit  
einem PWEE-System

#### Building Automation Integration Software

##### HSDK

Honeywell Software Development Kit.  
Verbindet Gebäudeautomatisierung mit  
Sicherheitstechnik ohne Programmier-Code.  
Fragen Sie uns nach Details.

# Pro-Watch® 4.1

## Sicherheitsmanagement-Suite

### BESTELLUNG

#### Allgemeine Add-Ons und Zubehör für Pro-Watch Professional Edition und Corporate Edition

##### Zusätzliche Clientlizenzen

**PWDWFX** Plug-In für die Anzeige von Dateien im DWFx-Format (unterstützt von AutoCAD 2008 und höher) in Pro-Watch.  
Für jede Concurrent Standard-Clientlizenz (PW41SWCL) ist eine Lizenz erforderlich.

**PWPDF417** Plug-In für Classic, Advanced und Airport Badging: Ermöglicht die Generierung von PDF417-2-D-Strichcodes. Für jeden Concurrent Badging-Client (PW41BADGEL) ist eine Lizenz erforderlich.

##### Zubehör

**PBCAM21** USB 2 Megapixel Kamera  
**PBCAM21PS** Ersatz-Netzteil für PBCAM21  
**PBLK3** Einzel-Beleuchtungs-Kit für PBCAM21  
**3652-0001** Rio Pro: Drucker, einseitiger Druck  
**3652-0021** Rio Pro Duo: Drucker, doppelseitiger Druck

#### Lizenzen für die Verbindung mit dem Intrusion Panel (Bedienfeld für Einbruchsmeldung)

**PWDIMEN1** Lizenz für One Dimension Intrusion Panel (nicht erhältlich in Nordamerika)

#### Lizenz für den Import/Export von Daten

**PWDDBUT** Pro-Watch-Hilfsprogramm für den Datentransfer (Import/Export)

#### Lizenzen für die Verbindung mit Sprechanlagen

**PWINTSTENO** Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Stentofon-Sprechanlagensystem  
**PWINTCOMMEND** Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Commend-Sprechanlagensystem

#### Lizenzen für die Direktverbindung mit Videos

**PWNT3CCTVAD** Serverlizenz für American Dynamics CCTV Interface 2050 Megapower  
**PWNT3EXECCTVBR** Serverlizenz für Burle CCTV Interface Allegiant Series  
**PWNT3EXECCTVPE** Serverlizenz für Pelco CCTV Interface CM9760  
**PWNT3EXECCTVVI** Serverlizenz für Vicon CCTV Interface VPS1300  
**PWNT3EXECCTVIN** Serverlizenz für Integral Technologies Digital Video Interface

#### Redundanz für Pro-Watch Corporate Edition

##### Failover-Softwarelizenzen und Installationssupport

Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an.

##### Lizenzen für redundanten Pro-Watch CE-Server

**PW41CESWR** Redundanter PWCESW-Server und Lizenz  
**PW41SWCL-R** Single User-Lizenz – Redundanter PWCE-Server  
**PW41CERDR32-R** Lizenz für 32 Leser – Redundanter PWCE-Server  
**PW41CERDR64-R** Lizenz für 64 Leser – Redundanter PWCE-Server  
**PW41CERDR128-R** Lizenz für 128 Leser – Redundanter PWCE-Server  
**PW41CERDR256-R** Lizenz für 256 Leser – Redundanter PWCE-Server  
**PW41CERDR512-R** Lizenz für 512 Leser – Redundanter PWCE-Server  
**PW41WRDR16-R** Lizenz für 16 drahtlose Leser – Redundanter Server  
**PW41WRDR32-R** Lizenz für 32 drahtlose Leser – Redundanter Server  
**PW41WRDR64-R** Lizenz für 64 drahtlose Leser – Redundanter Server  
**PW41WRDR128-R** Lizenz für 128 drahtlose Leser – Redundanter Server

**PW41BADGEL-R** Classic/Advanced Badging-Lizenz – Redundanter PWCE-Server

**PW41STDMERICR** Redundant 1 Mercury Standard Protocol Intelligent Controller Lizenz

**PWDBUT-R** DTU-Lizenz – Redundanter PWCE-Server

**PWDIMEN1-R** One Dimension-Bedienfeld – Redundant

**PWINTSTENO-R** Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Stentofon-Sprechanlagensystem – Redundant

**PWINTCOMMEND-R** Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Commend-Sprechanlagensystem – Redundant

**PWNT3EXECCTVAD-R** Lizenz für AD CCTV 2050 Megapower – Redundanter PWCE-Server

**PWNT3EXECCTVBR-R** Lizenz für Burle CCTV Allegiant Series – Redundanter PWCE-Server

**PWNT3EXECCTVPE-R** Lizenz für Pelco CCTV CM9760 – Redundanter PWCE-Server

**PWNT3EXECCTVVI-R** Lizenz für Vicon CCTV VPS 1300 – Redundanter PWCE-Server

**PWNT3EXECCTVINR** Lizenz für Integral CCTV – Redundanter PWCE-Server

**PWDWFX-R** Plug-In für die Anzeige von Dateien im DWFx-Format (unterstützt von AutoCAD 2008 und höher) in Pro-Watch.

Für jede Concurrent Standard-Clientlizenz (PW41SWCL) ist eine Lizenz erforderlich.

**PWPDF417-R** Plug-In für Classic, Advanced und Airport-Badging: Ermöglicht die Generierung von PDF417-2-D-Strichcodes.

Für jeden Concurrent Badging-Client (PW41BADGEL) ist eine Lizenz erforderlich.

Für weitere Informationen,  
[www.honeywellintegrated.eu](http://www.honeywellintegrated.eu)

**Honeywell Security Group**  
Honeywell Integrated Security  
Böblinger Strasse 17  
D-71101 Schönaich  
Germany  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell