

Entrapass Global Edition

Ein leistungsstarkes Mehrbenutzer-Zutrittskontrollsystem

Leistungseigenschaften, die den Unterschied machen:

- Unterstützt bis zu 128 Arbeitsstationen und kontrolliert Tausende von Türen
- Unterstützt KT-NCC für besonders zuverlässige globale Funktionen¹
- Unterstützt den Kantech™ -IP-Link, wodurch eine sichere IP-Lösung zur effizienteren und sichereren Bedienung Ihres Zutrittskontrollsystems über ein Netzwerk bereitsteht
- Über Entrapass-Arbeitsräume können Sie auf der Basis von Benutzerrechten steuern, was Bedienungspersonen sehen können
- Schnelle und sichere Aktualisierung von Kartenaufzeichnungen mit der neuen Entrapass-WebStation
- In Digitalvideo-Verwaltungssysteme von American Dynamics™ integrierbar²
- Acht durch Bedienungspersonen konfigurierbare Desktops mit unbegrenzten interaktiven Raumaufteilungsplänen bieten jeder Arbeitsstation eine äußerst individuelles Erlebnis
- Schnittstelle zu Pagingsystemen, Heizungs-/Lüftungs-/Klimaanlagen-Systemen und mehr mit der innovativen SmartLink-Funktion
- Netzwerkere Architektur ermöglicht Ihnen die unkomplizierte Fernverwaltung von Standorten
- Der Redundanzserver und das Karten-Gateway (Oracle- / MS SQL HR-Schnittstelle) gewährleisten, dass wichtige Daten selbst bei einem Kommunikationsausfall sicher sind (optional)
- Unterstützt die Fernverwaltung von zentralen Überwachungsstationen (gesteuerte Zugangskontrolle) aus
- Der Entrapass Video Vault bietet eine leistungsstarke, noch nie dagewesene Videoarchivierungsmöglichkeit innerhalb des Zutrittskontrollsystems (optional)

Die Kantech Entrapass Global Edition ist ein leistungsstarkes Mehrbenutzer-Zutrittskontrollsystem, das die Sicherheitsfunktionen bietet, die in anspruchsvollen und weit verzweigten Anwendungen wie z.B. in Universitäten, Konzernen mit mehreren Standorten, Krankenhäusern und Industrieanlagen erforderlich sind.

Die Entrapass Global Edition unterstützt den KT-NCC³-Netzwerk-Kommunikationskontroller von Kantech, wodurch die Systemzuverlässigkeit verbessert wird, da eine PC-Ebene aus dem Entscheidungsverfahren entfernt wird. Der KT-NCC steuert die Kommunikation von der Entrapass-Software zu den Controllern und verwaltet zudem allgemeine Funktionen wie Anti-Passback, Alarmsysteme, Kontrollrundgänge und sekundäre Zutrittsebenen. Alle Ereignisse aus den Controllern werden im KT-NCC gespeichert. Dies bietet zusätzliche Sicherheit im Fall eines Ausfalls der Kommunikation zwischen den Controllern und dem Server.

Der Kantech-IP-Link bietet Ihnen eine sichere und preisgünstige Methode der Steuerung Ihres Zutrittskontrollsystems über ein Netzwerk. Der IP-Link steuert den Datenabruf von Türcontrollern und kommuniziert nur

dann mit der Entrapass Global Edition (unter Verwendung eines Corporate Gateway), wenn ein Ereignis eingetreten ist. Dies verringert die Menge der Bandbreite erheblich, die Ihre Kunden zur Verwaltung ihres Zutrittskontrollsystems über ein Netzwerk benötigen. Zur Kommunikation mit dem System setzt der IP-Link die 128-Bit-AES-Verschlüsselung ein, so dass die Sicherheit der Kommunikation bei der Nutzung über das Internet gewährleistet ist.

Die Videointegration zwischen dem Entrapass und dem Digitalvideo-Kontrollsystem Intellex® von American Dynamics und dem EDVR-Digitalvideorekorder von American Dynamics erhöht die Sicherheit ganz erheblich, da Zutrittskontrollereignisse wie z.B. „aufgebrochene Tür“ direkt aus der Zutrittskontrollanwendung mit einem Videoclip verknüpft werden können.

Die leistungsstarke, netzwerkere Entrapass Global Edition funktioniert mit einer unbegrenzten Anzahl von Benutzern, kontrolliert Tausende von Kartenlesern und ermöglicht es Benutzern, gleichzeitig von bis zu 128 mit dem Netzwerk verbundenen Arbeitsstationen auf das System zuzugreifen.

(1) Kompatibel mit der Windows® NCC-Gateway
 (2) Erfordert v3.1 oder höher für Intellex Ultra, DVMS und IP und v2.6 oder höher für Intellex LT und EDVR v1.53
 (3) Kompatibel mit Entrapass Global v3.17 und höher

Funktionen

Leistungsstarke, zuverlässige globale Sicherheit mit eingebautem Netzwerk-Kommunikationskontroller

Die EntraPass Global Edition unterstützt den besonders zuverlässigen KT-NCC, der eine Ebene von PCs aus dem Ablauf streicht und dafür sorgt, dass Ihr Zutrittskontrollsystem leichter zu verwalten, zu erweitern und auch wesentlich zuverlässiger ist. Statt sich bei der Kommunikation zwischen den Controllern und dem EntraPass-Server auf einen PC zu verlassen, liegt die Kontrolle jetzt bei der KT-NCC-Steuerung, die alle Ereignisse aus den Controllern speichert.

Der IT-freundliche KT-NCC lässt sich über eine eingebaute Ethernetverbindung leicht mit Ihrem bestehenden Netzwerk verbinden und kommuniziert mit allen Controllern aus dem Kantech-Portfolio, weswegen er ein besonders wirksames Mittel zur Erweiterung eines EntraPass Global Edition-Systems ist. Der KT-NCC unterstützt 128 Controller auf folgende Weise:

- Eine RS-232-Schleife mit 32 Controllern
- Zwei RS-485-Schleifen mit je 32 Controllern (insgesamt 64)
- Vier IP-Schleifen unter Verwendung von Lantronix mit acht Controllern je Schleife (insgesamt 32)

Der KT-NCC bietet sieben LED-Modi zur raschen Bewertung des Systemstatus, wie z.B. Ausfall der Kommunikation, Hochfahren usw. Eine Stützbatterie macht die universelle Stromversorgung (Universal Power Supply; UPS) überflüssig und sichert den ununterbrochenen Betrieb.

Genau wie die EntraPass Global Edition wurde auch der KT-NCC so konzipiert, dass er mit Ihrem Unternehmen wächst und neue Funktionen blitzschnell direkt von dem EntraPass-Server auf die einzelnen KT-NCC übertragen werden können.

Weitere Informationen zum KT-NCC finden Sie auf dem Datenblatt zum KT-NCC.

Allgemeine Sicherheitsmerkmale

In Kombination mit der verlässlichen Architektur des KT-NCC sind die allgemeinen Sicherheitsfunktionen der EntraPass Global Edition ideal für weit verzweigte Anwendungen, die ein höheres Sicherheitsniveau erfordern. So hilft beispielsweise die globale Anti-Passback-Funktion den Kunden zu verhindern, dass Karteninhaber ihre Karten an eine zweite Person weitergeben, um Zugang zu einem zutritts-kontrollierten Bereich zu erhalten – unabhängig davon, ob die entsprechenden Bereiche ganz in der Nähe oder weit weg gelegen sind. Außerdem ermöglicht Ihnen die leistungsstarke Alarmpartitionen-Funktion die Aufteilung eines durch das EntraPass-System geschützten Bereichs in bis zu 100 Partitionen je Gateway mit individueller Einstellung der Alarmparameter. Eine weitere, wichtige Voraussetzung in weit verzweigten Umgebungen ist die Fähigkeit der globalen Kontrolle von Freigaben. Die zuverlässige und leistungsstarke EntraPass Global Edition und der KT-NCC gewährleisten den genauen Ablauf von sekundären Zutrittsstufen, so dass ein Arbeiter mit zeitbedingtem Zutritt zu einem Teil des Gebäudes oder Campus den Zutritt verliert, sobald die Frist der genehmigten Freigabe abgelaufen ist.

Darüber hinaus bietet der EntraPass mehr Sicherheit und Schutz bei der Verwendung von Aufgebotsberichten. So können Sie in einer vordefinierten Auswahl von Bereichen eine Liste des Personals drucken, um festzustellen, wer anwesend ist, und ob der Bereich

sicher ist, wenn ein Alarm oder Ereignis ausgelöst wird. Entsprechende Überblicksberichte sind in Notfallsituationen von überragender Bedeutung, wenn Gebäude dringend so schnell wie möglich evakuiert werden müssen. Die Aufgebotsberichte beinhalten auch eine Parkverwaltungsfunktion, die Benutzer darüber benachrichtigt, wenn die Kapazität eines Parkbereichs überschritten wurde, und die Zufahrt zu dem entsprechenden Bereich sperrt.

Vereinfachung und Verbesserung der Systemverwaltung

EntraPass-Arbeitsräume liefern maßgeschneiderte Ansichten des EntraPass-Systems auf der Basis der Zugriffsrechte von Bedienungspersonen. Jeder Arbeitsraum wird im Hinblick auf Geräte erstellt und definiert – d.h. Gateways, Standorte, Türen, Relais usw. Er wird konfiguriert, um zu bestimmen, auf welche Bereiche des EntraPass-Systems die Bedienungsperson zugreifen und welche sie einsehen kann, wie etwa die Desktopanzeige, Kartenfelder usw. Arbeitsräume ermöglichen Ihnen die Einrichtung unterschiedlicher Ansichten des EntraPass-Systems, die gespeichert und dann auf beliebige Benutzer angewandt werden können.

Fernverwaltung von Kartenaufzeichnungen

Mit Hilfe der EntraPass WebStation lassen sich Kartenaufzeichnungen unkompliziert über das Netz verwalten. Die optionale Webschnittstelle bietet einen Fernzugang zur Erstellung, Änderung und Löschung von Kartenaufzeichnungen, ohne die Installation und Unterhaltung zusätzlicher Arbeitsstationen.

Vorteile der Videointegration

Durch die Integration in ein Intellex Digitalvideo-Verwaltungssystem von American Dynamics ist die Videoüberwachung in Echtzeit sowie auch das Abspielen von Videos mit entscheidenden Zutrittsereignissen möglich. Videos können mit Zutrittskontrollereignissen verknüpft und von mehreren Intellex-Systemen gleichzeitig aufgezeichnet werden. Voreinstellungen, Sequenzen, Domekontrolle und 1x1-, 2x2-, 3x3- und 4x4-Ansichten stehen über die EntraPass-Software zur Verfügung. Alle Kameras können durch einen Doppelklick auf das entsprechende Symbol für die Kamera oder Dome direkt von einem Raumaufteilungsplan aus aufgerufen werden. Alternativ steht Ihnen auch der American Dynamics-EDVR zur Wahl, der Ihren Kunden eine integrierte Video- und Zutrittskontrolllösung mit einer anschaulichen Auswahl an Funktionen zu einem günstigen Preis ohne Beeinträchtigung der Videoqualität bietet.

EntraPass Video Vault

Wenn der optionale EntraPass Video Vault auf Ihrem Netzwerk installiert ist, bietet er Ihnen eine Alternative zur manuellen Speicherung jedes einzelnen Videoclips. Sie brauchen lediglich im voraus Gruppen für Ihre Videoclips zu definieren (wie z.B. aufgebrochene Tür oder abgelehnte Karte), und schon werden sie durch den EntraPass Video Vault nach von Ihnen beliebig gewählten Aufstellungen unter der passenden Gruppe gespeichert. Sie können auch vorbestimmen, in welchem Format Sie Videoclips gespeichert haben möchten (.KVI, .KVA, .IMG oder .AVI), und ob diesen Dateien, wenn es sich dabei um .KVI- oder .KVA-Dateien handelt, ein Passwortschutz zugewiesen wird. Sie können Ihre Videoclips auch unter Verwendung von .BMP-Vorschaubildern an Stelle von Symbolen organisieren.

betrachten sie genauer

SmartLink für die einfache und erweiterte Systemintegration

SmartLink ist eine Anwendung, die beliebigen Anwendungen oder Datenbanken Dritter die automatische Interaktion mit dem EntraPass-System ermöglicht. SmartLink nutzt eingebaute Makros, um Ihnen dabei zu helfen, mit Hilfe einer RS-232- oder Netzwerkverbindung zwischen dem System und dem Drittgerät die am häufigsten angeforderten integrierten Anwendungen wie CCTV-Multiplexer, Pagingsysteme, automatisierte E-Mails, Heizungs-/ Lüftungs-/Klimaanlagen-Systeme usw. zu entwickeln.

Zur erweiterten Systemintegration ermöglicht der SmartLink die Kommunikation über Ethernet, RS-232-Anschluss, API oder mit DLLs mit Softwareanwendungen wie Zeit- und Anwesenheitssysteme, Ausweiskartensysteme, Personalverwaltungssysteme, Studentenregistrierungssysteme und vielen anderen. Dies ermöglicht den vollständigen Datenaustausch in Echtzeit zwischen Systemen und beseitigt somit eine redundante Datenerfassung.

Redundante Server

Zur EntraPass Global Edition gehört ein optionaler Redundanzserver mit einer Spiegeldatenbank zur Überwachung der gesamten Datenaktivität auf Ihrem primären EntraPass-Server sowie zur Erstellung einer Echtzeitkopie der Systemdatenbank. Sollte der Primärserver ausfallen, so startet die Spiegeldatenbank automatisch den Redundanzserver, der alle Leistungseigenschaften und Funktionen des primären Servers unterstützt. Sobald der Primärserver wieder online ist, werden alle Archive vereint und/oder wird die ganze Datenbank vom Redundanzserver kopiert.

Gesteuerte Zutrittskontrolle

Durch die Hinzunahme der Kontenverwaltung, der EntraPass WebStation und der Unterstützung für den Kantech-IP-Link bietet der EntraPass jetzt eine leistungsstarke Lösung für die gesteuerte Zutrittskontrolle. Diese Lösung ist ideal für zentrale Überwachungsstationen, die nach einer kostengünstigen Option suchen, die sie ihren gewerblichen Kunden anbieten können.

EntraPass unterstützt die Palette an erweiterten Lösungen, die zentrale Überwachungsstationen bieten – wie unter anderem Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, Einbruchmeldung und Sicherheitsmanagement (Kontrollrundgänge, Videofernsteuerung, Video- bzw. Alarmüberprüfung). Mit diesen fortgeschrittenen Merkmalen bietet die Kantech-EntraPass-Lösung ohne weiteres sowohl zentralen Überwachungsstationen, als auch deren Kunden enorme Leistung und immensen Wert.

Modellnummern

Das Paket mit der EntraPass Global Edition beinhaltet:

Lizenz für EntraPass Global Edition-Software, die eine Serverarbeitsstation und vier weitere Arbeitsstationen ermöglicht und eine Global Gateway (Windows NCC)-Lizenz.
E-GLO-EN-V4 EntraPass Global Edition v4.0, Software, englisch
E-GLO-FR-V4. EntraPass Global Edition v4.0, Software, französisch
E-GLO-MAN-EN EntraPass Global Edition v4.0, Handbuch, englisch
E-GLO-MAN-FR EntraPass Global Edition v4.0, Handbuch, französisch

Optionen

E-GLO-WS1 Eine zusätzliche Arbeitsstationslizenz für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-WS8. Acht zusätzliche Arbeitsstationslizenzen für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-RDN. Redundanzserver-Lizenz für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-SQL Card Gateway-Lizenz für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-CORCOM 40 Corporate Gateway-Lizenzen für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-COM-WIN 16 zusätzliche Global Gateway-Lizenzen (Windows NCC) für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-UPG-EN-V4. Upgrade für die EntraPass Global Edition von v3.x auf v4.0 mit Handbuch, englisch
E-GLO-VVM Video Vault-Lizenz für die EntraPass Global Edition v3.0 und höher
E-GLO-MAC. Lizenz zur Kontenverwaltung (gesteuerten Zutrittskontrolle) für die EntraPass Global Edition
E-GLO-WEB-1 Eine EntraPass WebStation-Lizenz für die gleichzeitige Verbindung für die EntraPass Global Edition v4.0
E-GLO-WEB-3 Drei EntraPass WebStation-Lizenzen für die gleichzeitige Verbindung für die EntraPass Global Edition v4.0
E-GLO-KTK-1. Ein Kantech-Zugriffsrecht für die EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-2 Zwei Kantech-Zugriffsrechte für die EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-3 Drei Kantech-Zugriffsrechte für die EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-5 Fünf Kantech-Zugriffsrechte für die EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-10. 10 Kantech-Zugriffsrechte für die EntraPass Global Edition
E-GLO-KTK-20 20 Kantech-Zugriffsrechte für die EntraPass Global Edition

KT-NCC

KT-NCC Der eingebaute Netzwerk-Kommunikationskontrollierer (NCC) beinhaltet: Schwarzer Metallkasten (KT-NCC-CAB) und Zubehörset (KT-NCC-ACC) mit Schloss (KT-LOCK) und Schalter zur Sicherung gegen unerlaubte Eingriffe (KT-TAMPER), kompatibel mit der EntraPass Global Edition v3.18 und höher
KT-NCC-PCB. Nur eingebauter NCC-PCB, umfasst: Zubehörset (KT-NCC-ACC), Batterie- und Erdungskabel, Hardware zur Befestigung des Drahts und des PCBs

Optionen

KT-NCC-ACC Das Zubehörset für den KT-NCC umfasst: Vier 120-Ohm-EOL-Widerstände, RS-232- auf VC-485-Flachkabel mit RJ-12 Steckern und Schraubenzieher
KT-NCC-CAB Schwarzer Metallkasten für den KT-NCC, umfasst auch KT-LOCK und Erdungskabel
KT-LOCK Schloss für Metallkästen KT-NCC-CAB, KT-300CAB und KT-4051CAB sowie 2 Schlüssel
KT-TAMPER. Schalter zur Sicherung gegen unerlaubte Eingriffe für Metallkästen KT-NCC-CAB, KT-300CAB und KT-4051CAB

Systemkapazitäten

Karten pro Gateway (Online)	Unbegrenzt
Karten pro Global Gateway (eigenständig)	Bis zu 56.000
Ausweiskartenfamilien oder Standortcodes	Unbegrenzt
Global Gateways	128
Schleifen pro Gateway	32
Corporate Gateways	40
Schleifen (Loops) pro Gateway	544
Fahrstuhletagen pro Cab pro Gateway	64 (KT-300/KT-PC4216)
Zutrittsebenen für Kartenbenutzer	250 je Standort
Kombination von Zutrittsebenen	Unbegrenzt
Arbeitsstationen für Bedienungspersonen	128
Passwörter für Systembedienungspersonen	Unbegrenzt
Sicherheitsebenen für Systembedienungspersonen	Unbegrenzt, vordefiniert (3)
Gleichzeitige Betriebssysteme	Zwei
Anzahl der Drucker	Einer je Arbeitsstation

Global Gateways

Türkontrollen	1.024
Kartenleser/Tastaturen	2.048
Überwachte Punkte (Eingänge)	Bis zu 16.384
Hilfsausgänge für Leser-LEDs und Türalarne	Bis zu 4.096
Zeitpläne mit je vier Zeitzonen	100 pro Gateway
Feiertage	366 pro Gateway

Corporate Gateway

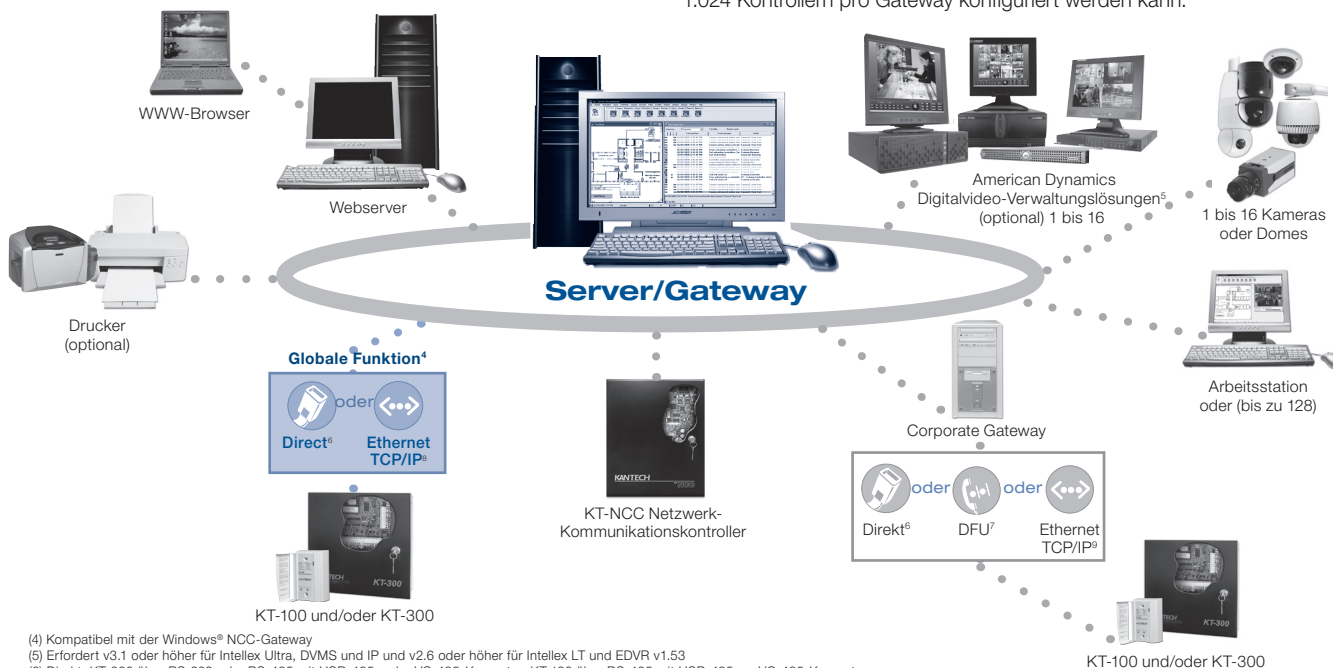
Türkontrollen	17.408
Kartenleser/Tastaturen	34.816
Überwachte Punkte (Eingänge)	278.528
Hilfsausgänge für Leser-LEDs und Türalarne	Bis zu 69.632
Pläne von vier Zeitzonen	100 pro Standort
Feiertage	366 pro Standort

Empfohlene Computervoraussetzungen für den EntraPass Server¹⁰

Prozessor	Pentium® IV, 1,8 GHz
RAM	1 GB
Für Software erforderlicher freier Festplattenspeicher	20 GB
Bildschirmauflösung	1024 x 768
Grafikkarte	32 MB
Farbtiefe	24-Bit (16 Millionen Farben), nur für die Integration von Videos erforderlich
DVD/CD-ROM-Laufwerk	48x
Netzwerk-Schnittstellenkarte	10/100Base-T
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 2000, XP, 2003 Standard oder Enterprise Server, Windows Vista® ¹¹

Grundlegendes Systemdiagramm

Die Systemarchitektur der EntraPass Global Edition unterstützt Verbindungen zu Fernstandorten, die TCP/IP (mit Kantech-IP-Link) und DFÜ-Modems benutzen (unter Einsatz von Corporate Gateway). Es handelt sich um eine Lösung mit mehreren Arbeitsstationen mit einer unbegrenzten Anzahl von Benutzern, die bis zu 2.048 Kartenleser pro Global Gateway und 256 Kartenleser pro KT-NCC gleichzeitig steuert, und die es Bedienungspersonen ermöglicht, gleichzeitig von bis zu 128 mit dem Netzwerk verbundenen Arbeitsstationen auf das System zuzugreifen. Die EntraPass Global Edition ist mit der gesamten Kantech-Serie von Türkontrollern kompatibel, die mit bis zu 32 Kontrollern je Programmschleife und 1.024 Kontrollern pro Gateway konfiguriert werden kann.



(4) Kompatibel mit der Windows® NCC-Gateway
 (5) Erfordert v3.1 oder höher für Intellex Ultra, DVMS und IP und v2.6 oder höher für Intellex LT und EDVR v1.53
 (6) Direkt: KT-300 über RS-232 oder RS-485 mit USB-485- oder VC-485-Konverter; KT-100 über RS-485 mit USB-485- oder VC-485-Konverter
 (7) DFÜ: Nur KT-300, unter Nutzung eines RS-232-Serienmodems am Fernstandort (KT-100 muss mit einem KT-300 verbunden werden)
 (8) Ethernet-TCP/IP (Globale Funktion): Unter Nutzung des Lantronix Universal Device (KT-100 erfordert auch einen VC-485-Konverter)
 (9) Ethernet-TCP/IP (über Corporate Gateway): Unter Nutzung des Kantech-IP-Links (KT-100 erfordert auch einen VC-485-Konverter)
 (10) Die tatsächlichen Anforderungen können je nach Ihrem Betriebssystem und Ihrer Konfiguration anders sein.
 (11) Videofunktionen werden mit Windows Vista nicht unterstützt.

Die Produktangebote und -spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Die tatsächlichen Produkte können sich von den Photos unterscheiden. Nicht alle Produkte haben auch alle Leistungseigenschaften. Die Verfügbarkeit variiert je nach Region; wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Vertriebsvertreter. Bestimmte hierin enthaltene Produktnamen können Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen anderer Gesellschaften sein.

© 2007 Tyco Safety Products, Kanada, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. KT0019-DS-200710-R02-A4-EN

www.kantech.com