PERCo
R

CONTENIDO

1. En breve sobre **PERCo®**
2. Sistema de control de calidad de **PERCo®**
3. Sistema de control de acceso **PERCo®-Web**
4. Productos de **PERCo®**
5. Cooperación con **PERCo®**

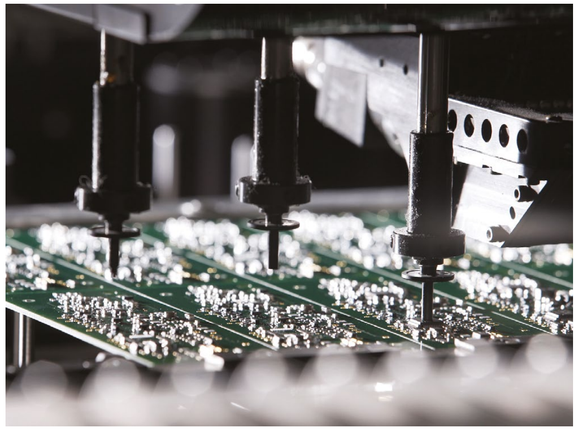
   Beneficios de cooperación.

PERCo en breve

PERCo es el fabricante de los torniquetes principal en Rusia desde 1988.

- 32 años de operación
- Ventas a 90 países del mundo
- Sistema de control de calidad ISO 9001:2015
- Todos los productos en el almacén libre de impuestos en la Unión Europea
- 340 distribuidores por todo el mundo

PERCo en breve: fábrica moderna



AMADA · Matsuura PREMIUM MACHINE TOOL MANUFACTURER · TRUMPF · KNUTH · ITW Gema · www.loeser.com LOESER we invent your solution · TAKISAWA · DAHLIH MACHINERY INDUSTRY CO., LTD. · AKIRA-SEIKI

Sistema de control de calidad de PERCo

Sistema de control de calidad de PERCo funciona de acuerdo con el estándar internacional ISO9001:2015

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

Test-St.Petersburg Co.Ltd. as an IQNet Partner hereby states that the organization:

Limited Liability Company «PERCO»
(«PERCO»)

4, building 2/1, Politekhnicheskaya st., St. Petersburg, 194021, Russia
Addresses of activities:
4, building 2/1, Politekhnicheskaya st., St. Petersburg, 194021, Russia;
123B, Leona Potemskogo st., Pskov, 180006, Russia

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Development, manufacture and supply of integrated security systems, access control systems, entrance control equipment electromechanical turnstiles and locks

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2018-01-22
First Issued on: 2017-12-14
Expires on: 2020-12-13

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: RU-13CK03.00758

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Andrey Vinogradov
Head of Management Systems Certification Body
Test-St.Petersburg Co.Ltd.

IQNet Partners*:
ASIQR Spain AFAQ Certification France AFNOR Ireland CQC China CSQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway RR&I Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St.Petersburg Russia TSE Turkey Vinçotte Belgium YUQA Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFAQ Certification, CSIQ, DQS Holding GmbH and Nemko Inc.

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document
** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

EMENT SYSTEMS CERTIFICATION BODY
TEST-ST.PETERSBURG CO. LTD.

ERTIFICATE

ration No. RU.097A.00202 dated 22.01.2018

certify that Quality Management System of the company

ited Liability Company «PERCO»
(«PERCO»)

Politekhnicheskaya st., St. Petersburg, 194021, Russia

Addresses of activities:
1, Politekhnicheskaya st., St. Petersburg, 194021, Russia;
38, Leona Potemskogo st., Pskov, 180006, Russia

meets the requirements of

ISO 9001:2015

pplied to the following scope of activities (EA 19):

nufacture and supply of integrated security systems,
tems, entrance control equipment electromechanical
turnstiles and locks

ssue: 14.12.2017
13.12.2020
14.12.2017

Head of Certification Body
A.V. Vinogradov

IAF

Partner of

IQNet

Head Office: 2/1, Politekhnicheskaya st., Saint-Petersburg, 195103, Russian Federation, tel/fax +7 (812) 327-55-54

NAGEMENT SYSTEMS
ERTIFICATION BODY
t. Petersburg Co. Ltd.

rtificate No. РОСС RU.0001.13СК03
ral Service for Accreditation

TIFICATE

C RU.13CK03.00758 dated 22.01.2018

Quality Management System of the company

bility Company «PERCO»
(«PERCO»)

icheskaya st., St. Petersburg, 194021, Russia

Addresses of activities:
nicheskaya st., St. Petersburg, 194021, Russia;
eemskogo st., Pskov, 180006, Russia

eets the requirements of

9001-2015 (ISO 9001:2015)

the following scope of activities:

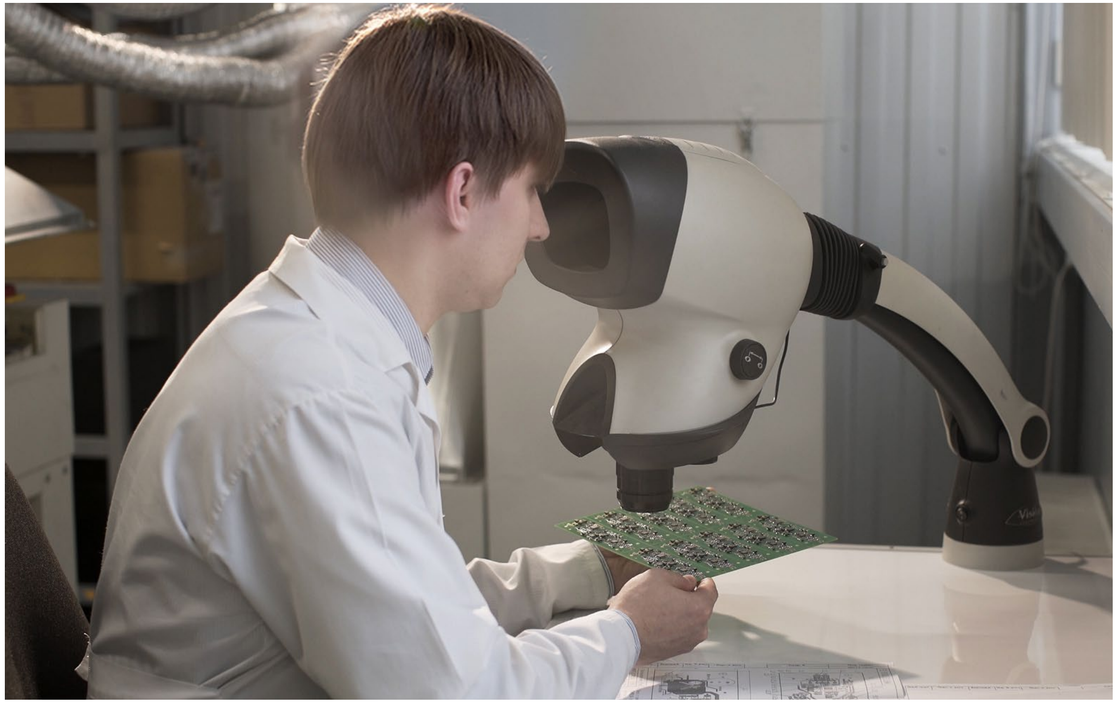
e and supply of integrated security systems,
rance control equipment electromechanical
rnstiles and locks

14.12.2017
13.12.2020
14.12.2017

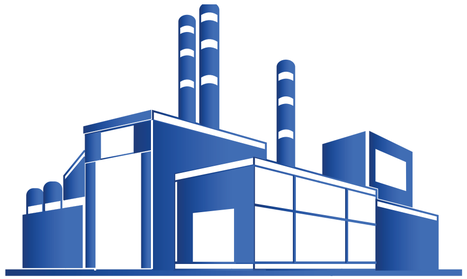
Head of Certification Body
A.V. Vinogradov

AY 009642

ditions of certification makes the certificate invalid.
on are available at the web site at www.test-spb.ru



Aplicación del sistema



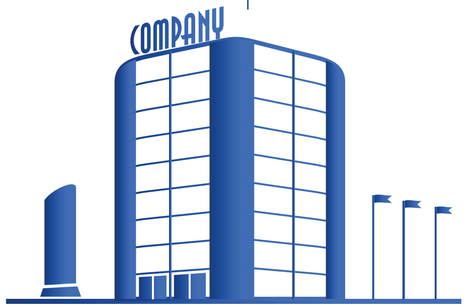
Instalaciones industriales

Centros de negocios

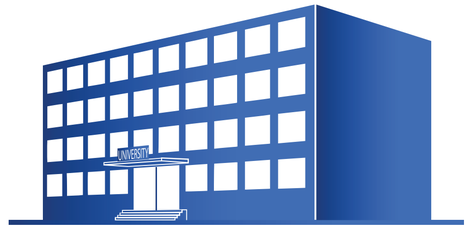
Bancos

PERCo-Web

Instituciones gubernamentales

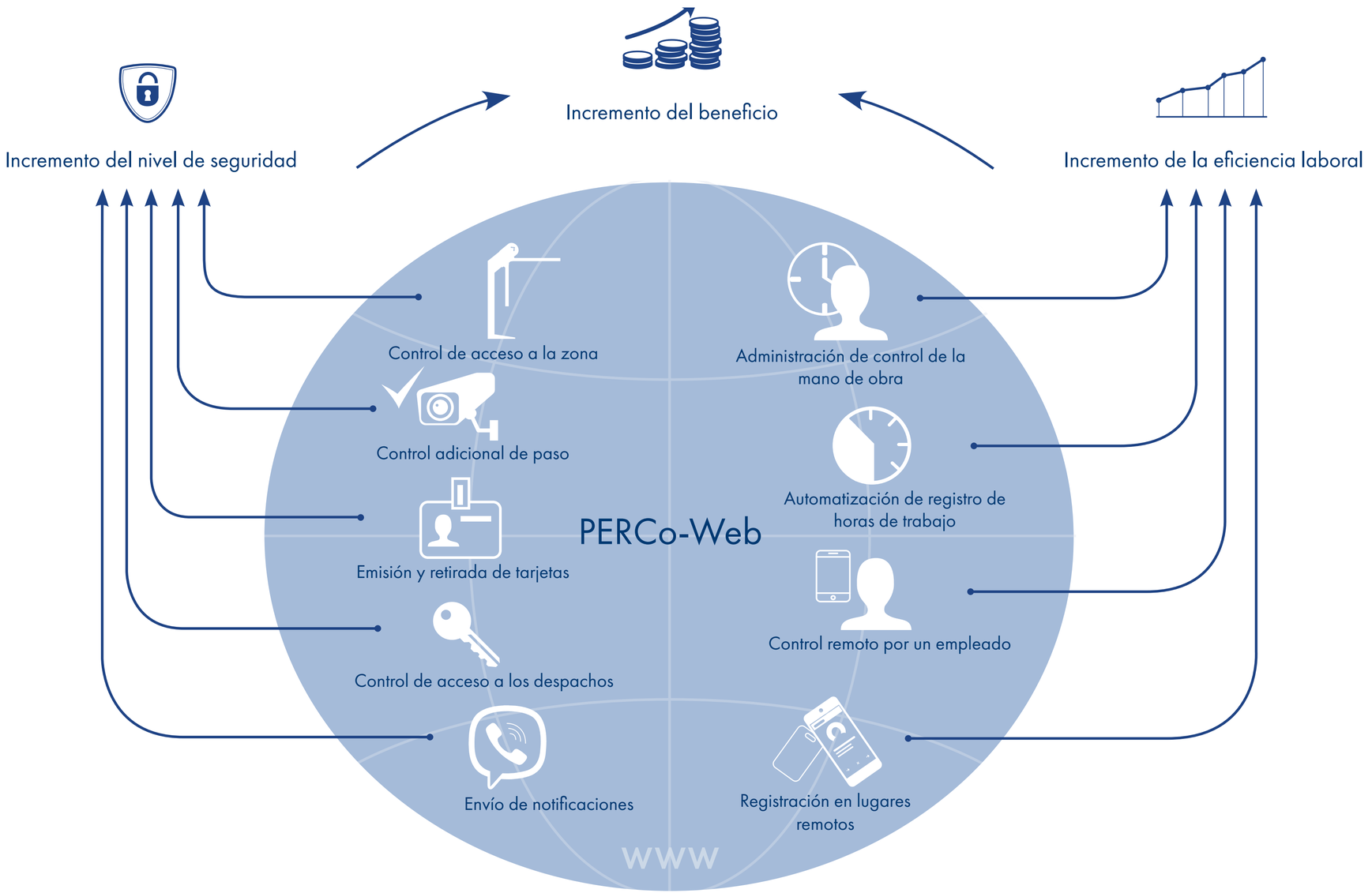


Oficinas de negocios



Instituciones educativas

Beneficios del PERCo-Web



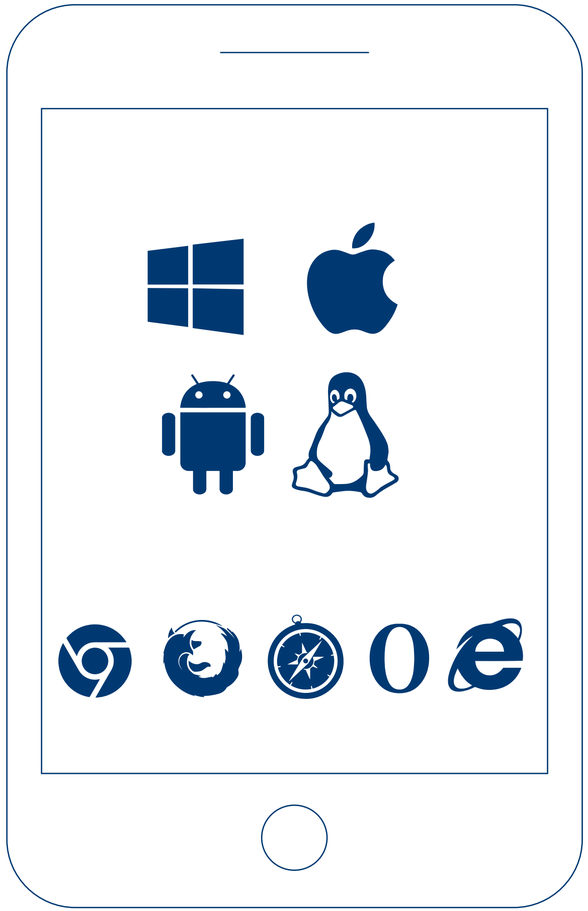
Identificadores

Huellas dactilares

Tarjetas de proximidad

Smartphones con NFC

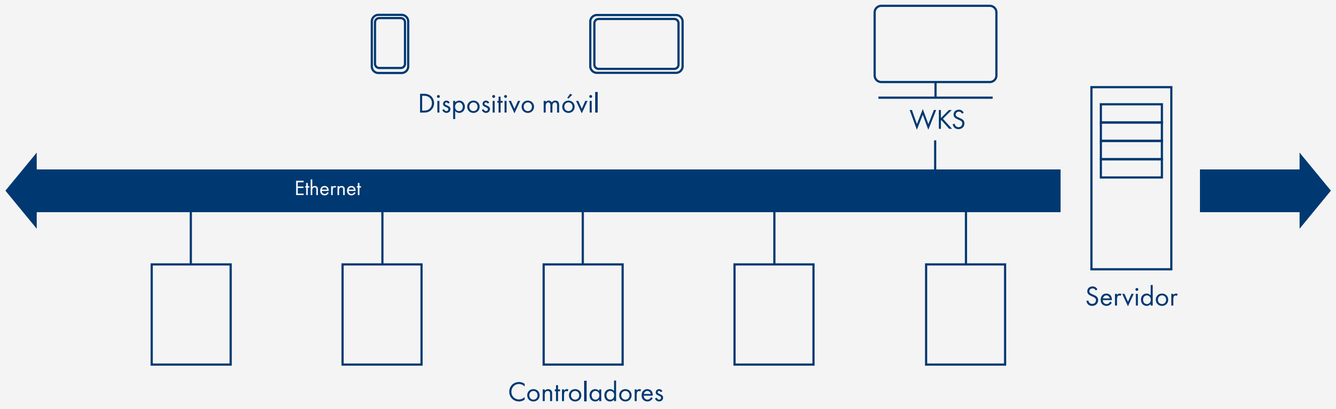
Tecnologías Web

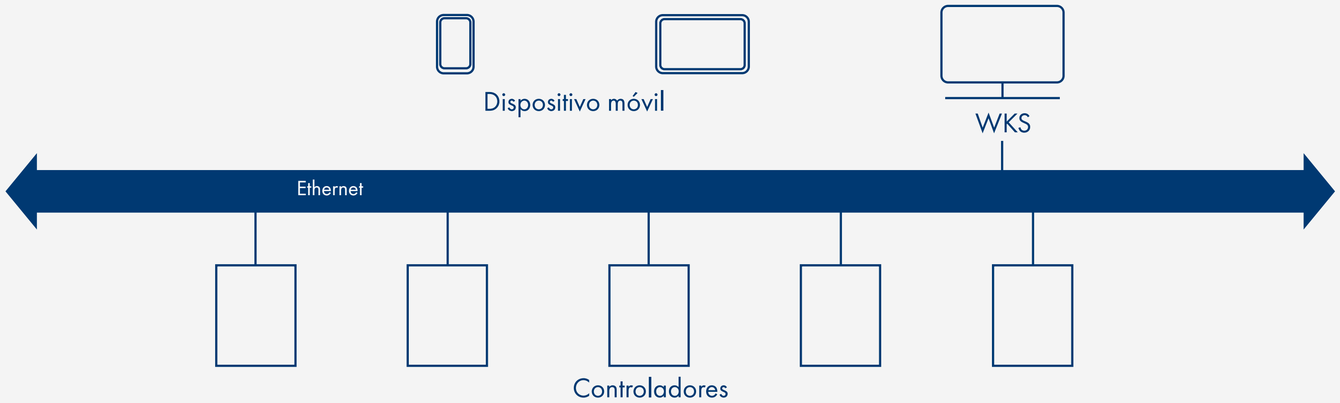


Usuarios pueden trabajar en el sistema a través de los navegadores Web de siempre en cualquier plataforma incluso en móviles.

Acceso a través del ordenador, tableta o smartphone.

Estructura

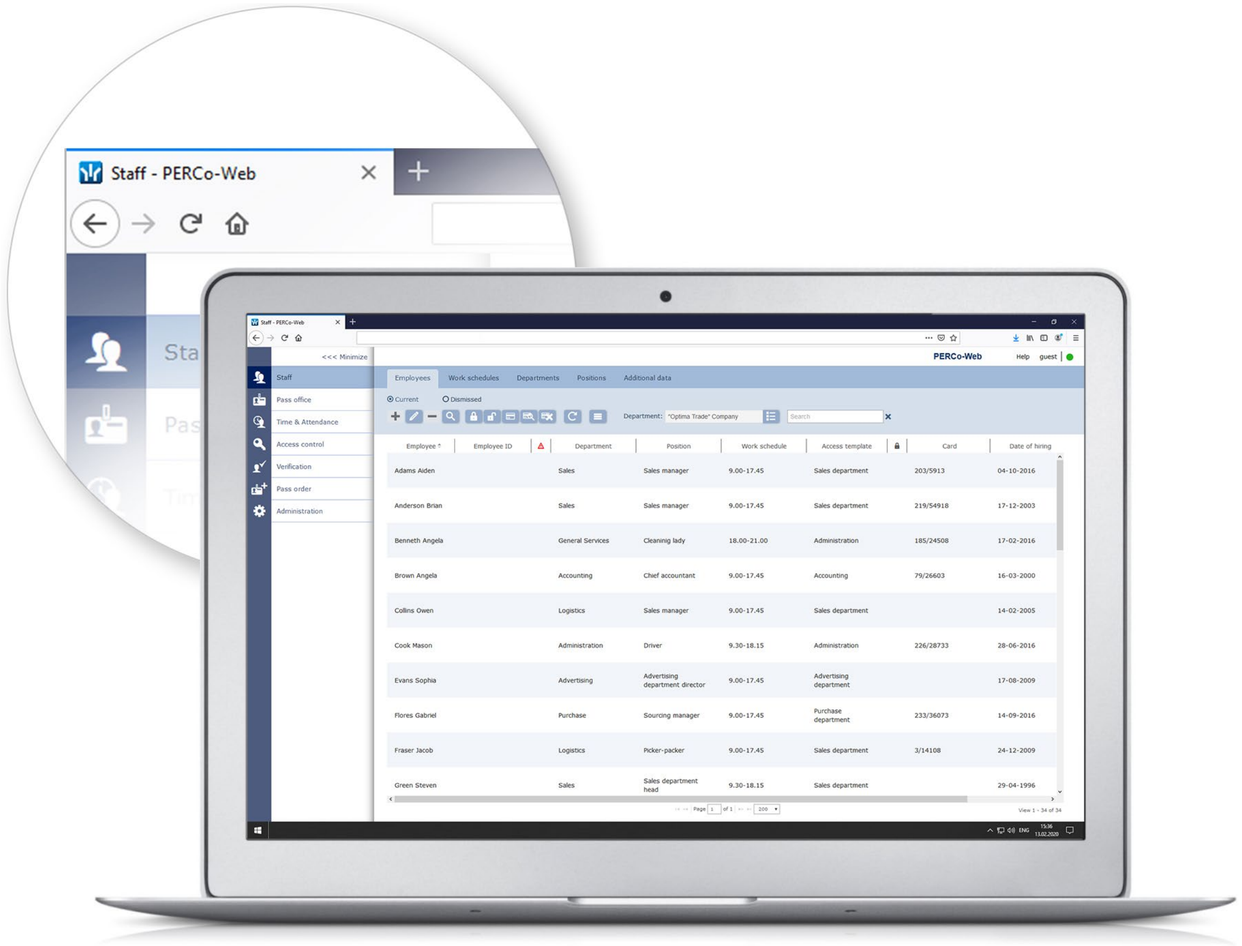




Número de usuarios ilimitado

Interfaz WEB. No requiere instalación local del Software. Puede operar sin servidor dedicado.

Usabilidad



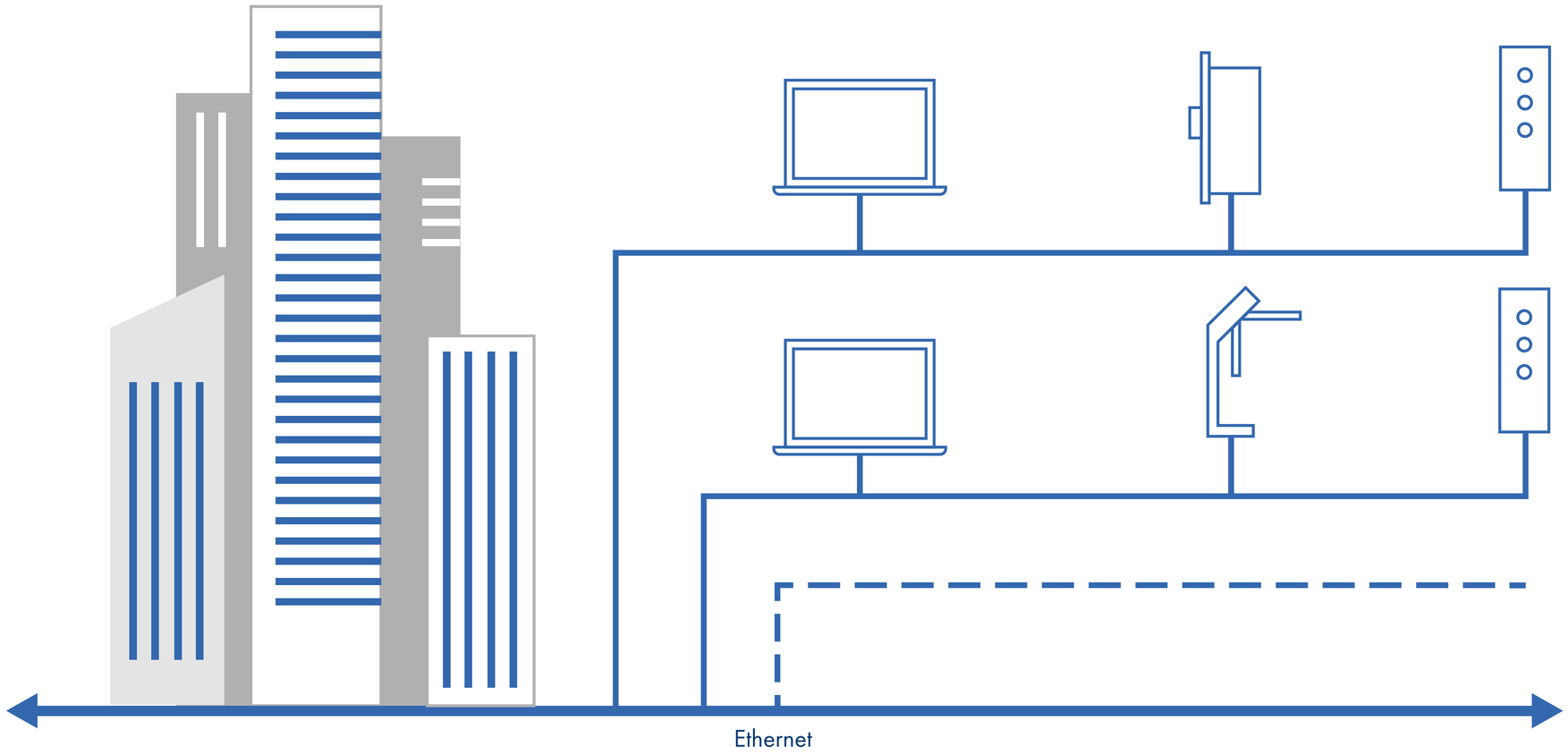
Conexión al sistema es muy parecida a la entrada a la página web.

Servidor del sistema se instala en un ordenador.

Puestos de trabajo remotos

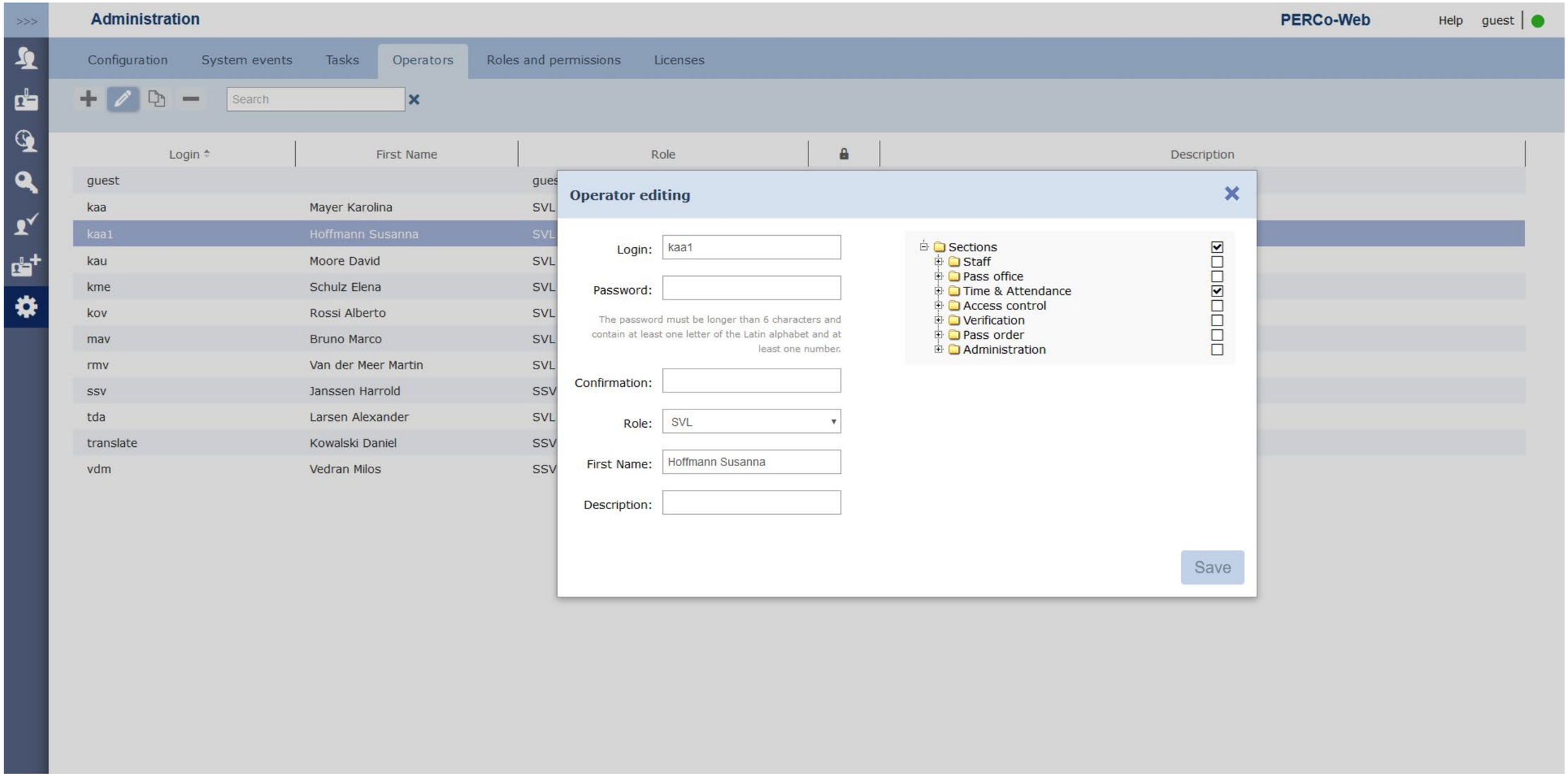
- Administrador
- Servicio de seguridad
- Oficina de pases
- Recursos humanos
- Contabilidad

Escalabilidad: nuevo equipo



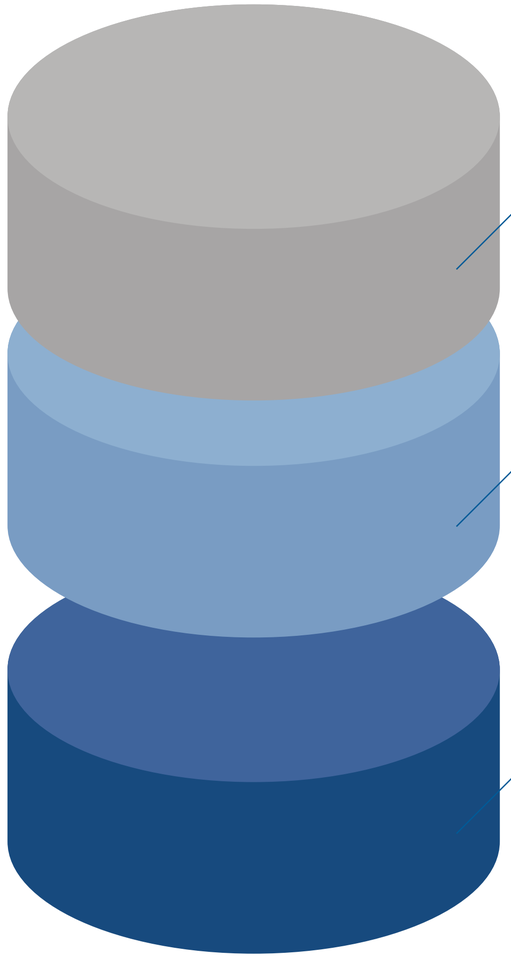
Para expandir el sistema, el nuevo equipo debe ser integrado en la red Ethernet.

Escalabilidad: nuevos empleados



Es sufuciente agregar al nuevo usuario al sistema y asignarle el derecho apropiado para trabajar.

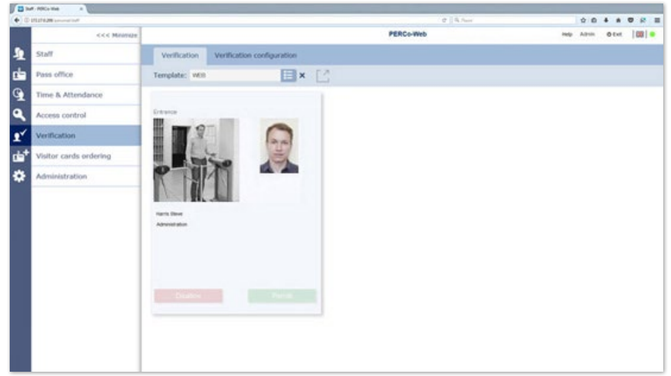
Escalabilidad: nuevas oportunidades

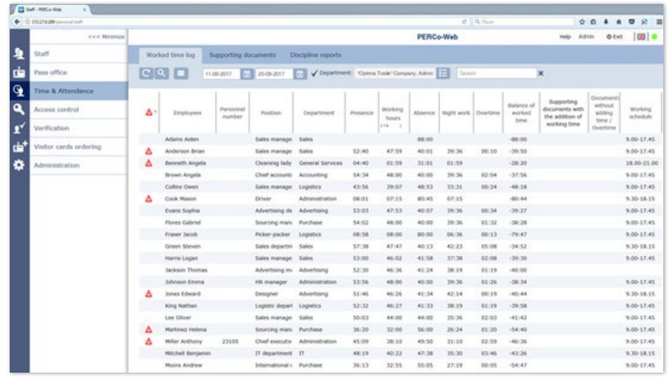


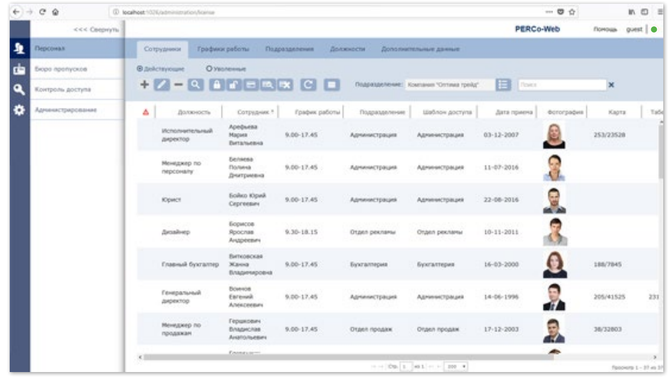
PERCo-WM-02 / PERCo-WME-02
«Módulo de verificación»

PERCo-WM-01 / PERCo-WME-01
«Módulo de tiempo y asistencia»

PERCo-WS / PERCo-WSE
«Módulo del software estándar»







Características del PERCo-Web

Software gratis por 2 años

Tecnología web

Protocolo de comunicaciones
JSON API

Versión de prueba

Diferentes tipos de identificación

Base de datos

Seminarios de formación

Interfaz multilingüe

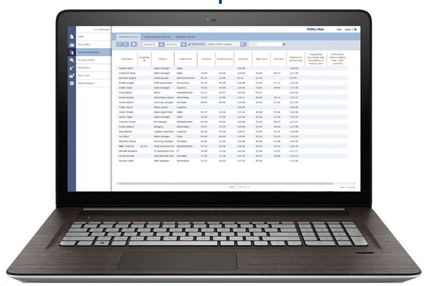
Solucción basada en IP: ¿Qué es un paso electrónico?

Paso electrónico PERCo es un sistema de control de acceso llave en mano muy rentable

Juego de suministro estándar:

- Torniquete (uno de los modelos de abajo)
- Controlador (empotrado, basado en la web)
- Lectores (empotrado, HID/EMM)
- Software gratis!

Ethernet



Software PERCo gratis

Torniquete

Controlador y dos
lectores empotrados

Productos de PERCo: pasos electrónicos

KT08A

barras antipánico

IP54
grado de protección

+50
-20
rango de temperaturas

EMM/HID
formato de la tarjeta

KT02

barras antipánico

desbloqueo mecánico

2
escáneres de huellas dactilares

EMM/HID
MIFARE
formato de la tarjeta

IP41
grado de protección

+50
+1
rango de temperaturas

KT05

12V
tensión de alimentación

Ethernet
interfaz de conexión

Productos de PERCo: paso electrónico con lectores biométricos KT02.9B ¡NOVEDAD!

- Escáner de huellas dactilares
- Lectores multifuncionales que admiten tarjetas de proximidad EMM/HID/MIFARE
- Configuración de interfaz web

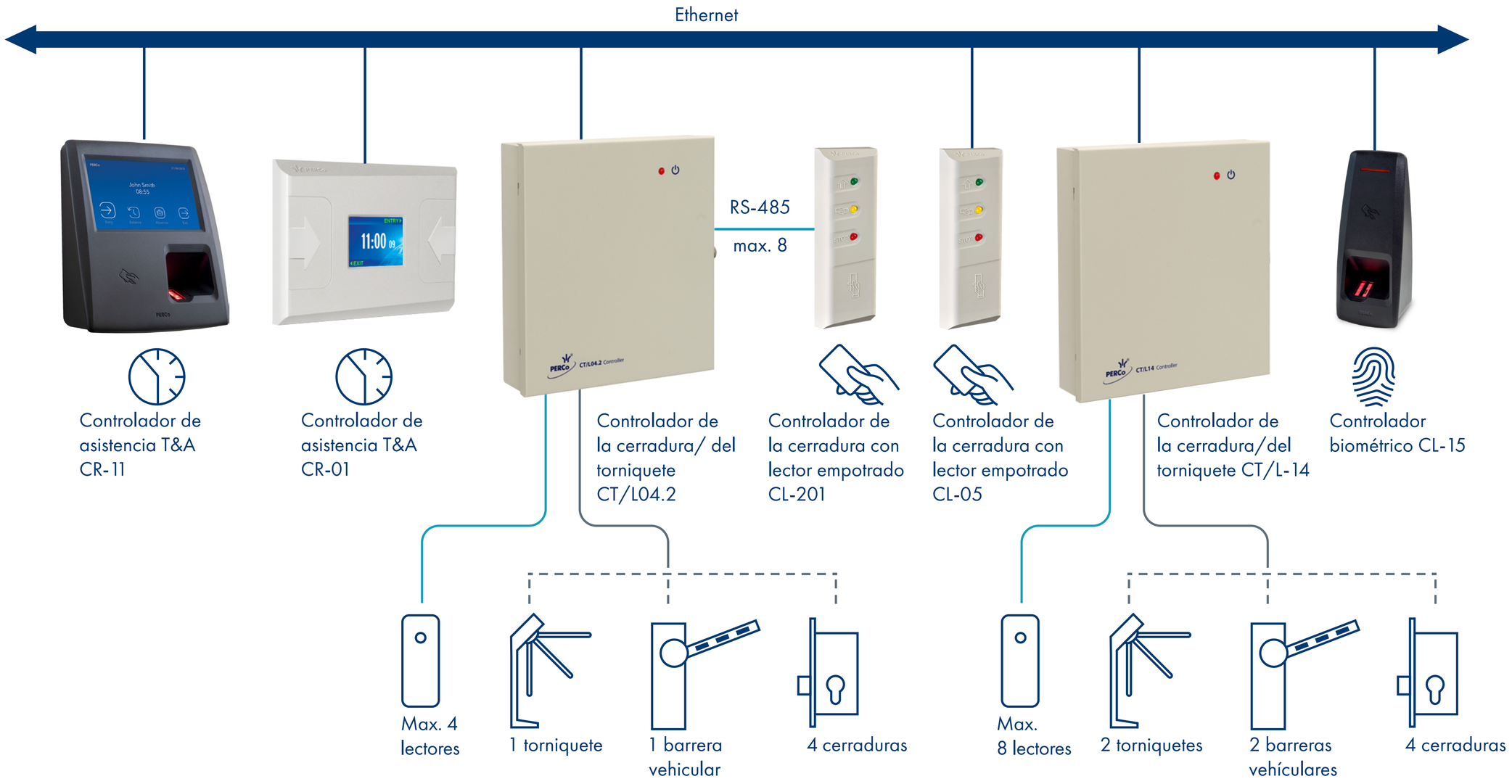
Juego de suministro opcional para paso electrónico KT02

- Tapa superior con escáneres de huellas dactilares, lectores multifuncionales y controlador
- Lectores multifuncionales

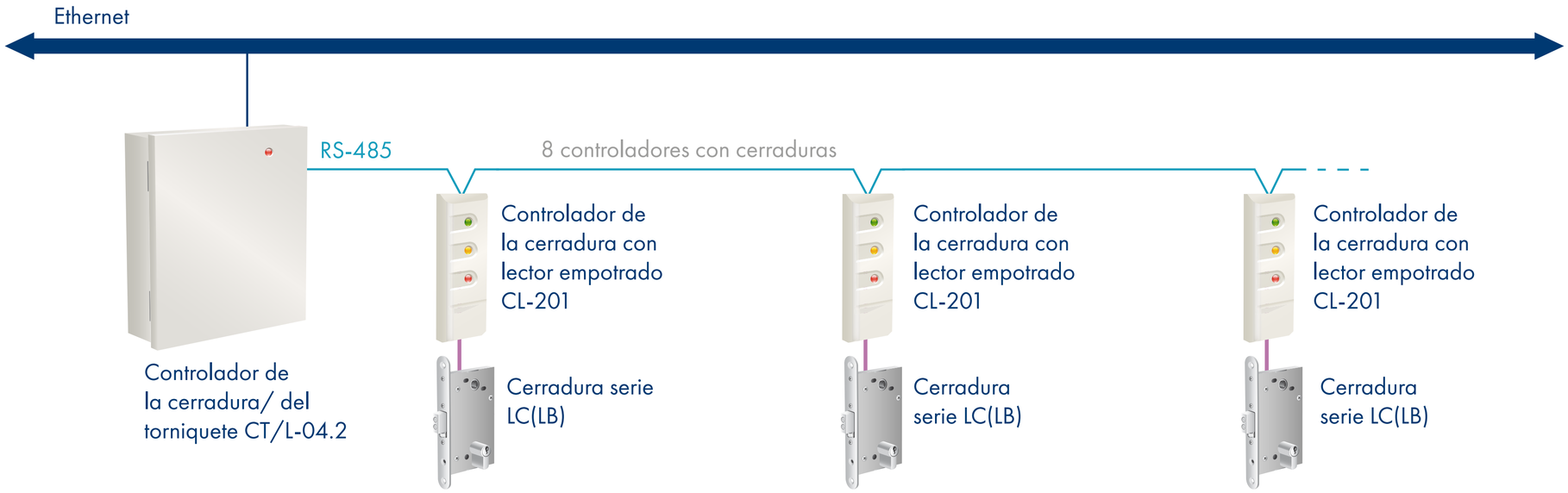
desbloqueo mecánico	2 escáneres de huellas dactilares	EMM/HID MIFARE formato de la tarjeta	IP41 grado de protección	+50 +1 rango de temperaturas	12V tensión de alimentación	30 pers/min	50 000 usuarios	230 000 eventos

Controladores PERCo

Productos de PERCo: controladores

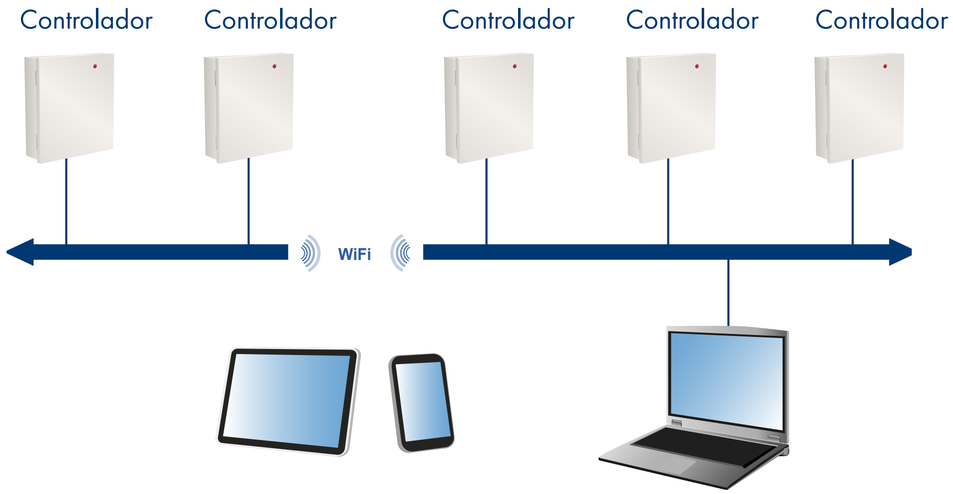


Productos de PERCo: controladores



Productos de PERCo: controlador multifunctional CT/L-14 ¡NOVEDAD!

- Diseñado para manejar 1 cerradura o control de acceso via torniquete en una dirección
- Admite varios tipos de identificadores: huellas dactilares, tarjetas de proximidad EMM/HID/MIFARE, smartphones
- Memoria empotrada con PERCo-Web pre-instalado



Ethernet
Interfaz de conexión

2
torniquetes

4
cerraduras

2
barreras vehículares

4
lectores

12V
tensión de alimentación

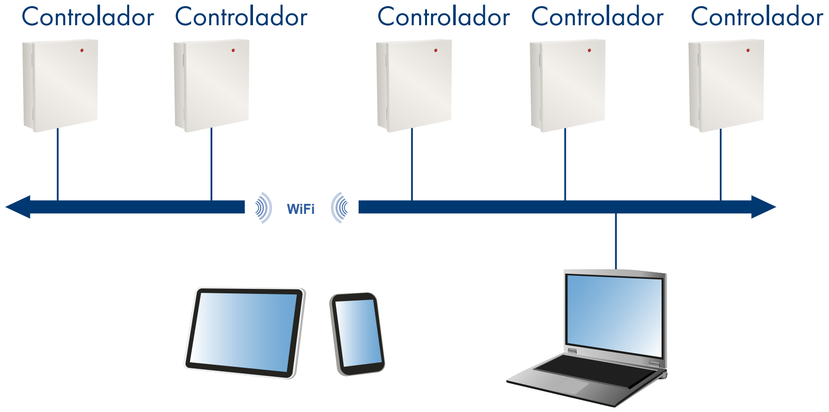
230 000
eventos

+40
+1
rango de temperaturas

50 000
usuarios

Productos de PERCo: controlador biométrico con lector empotrado CL-15 ¡NOVEDAD!

- Diseñado para manejar 1 cerradura o control de acceso via torniquete en una dirección
- Admite varios tipos de identificadores: huellas dactilares, tarjetas de proximidad EMM/HID/MIFARE, smartphones
- Memoria empotrada con PERCo-Web pre-instalado



Ethernet
Interfaz de conexión

1
torniquete (1 dirección)

1
cerradura

1
EMM/HID/ MIFARE
lector

escáner de huellas dactilares

12V
tensión de alimentación

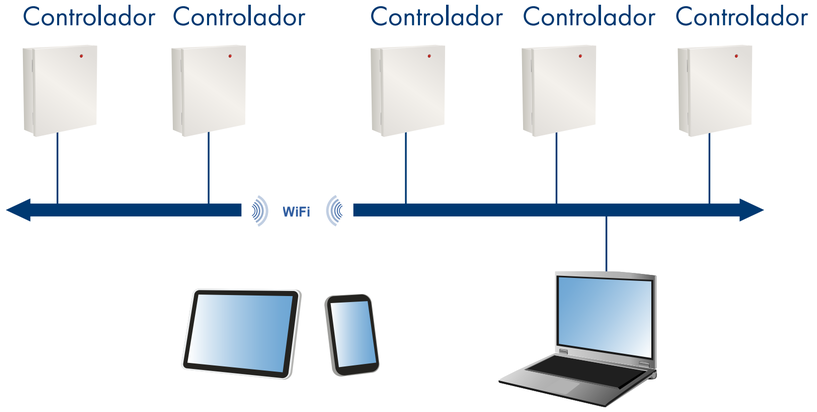
150 000
eventos

+40
-10
rango de temperaturas

50 000
usuarios

Productos de PERCo: controlador biométrico de asistencia T&A CR-11 ¡NOVEDAD!

- Diseñado para registro de horas de trabajo y administración de control de la mano de obra
- Admite varios tipos de identificadores: huellas dactilares, tarjetas de proximidad EMM/HID/MIFARE
- Memoria empotrada con PERCo-Web pre-instalado



Ethernet
Interfaz de conexión

1 EMM/HID/ MIFARE
lector

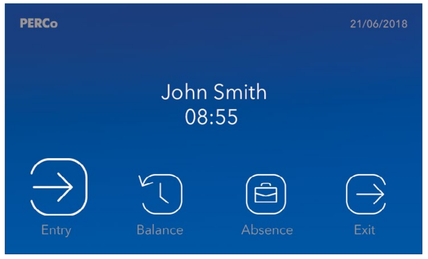
escáner de huellas dactilares

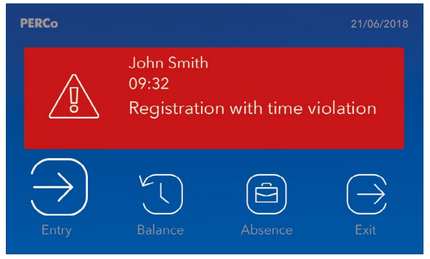
12V
tensión de alimentación

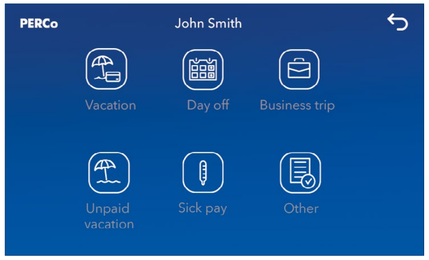
150 000
eventos

+40 -10
rango de temperaturas

50 000
usuarios







Productos de PERCo: lectores

Interfaz	RS-485	USB	Weigand
EMM/HID	IR-03/IR-04		RP-15.2
MIFARE	MR-07	MR-08	
EMM/HID MIFARE		IR-18	

Productos de PERCo: lector biométrico de sobremesa IR-18 ¡NOVEDAD!

- Diseñado para registrar y configurar huellas dactilares, tarjetas de proximidad, smartphones

USB
interfaz de conexión

5 V
tensión de alimentación

1
EMM/HID/ MIFARE
lector

+40
+1
rango de temperaturas

escáner de huellas dactilares

Productos de PERCo: lector de largo alcance IR-10

- Indicación sonora empotrada
- Para uso al aire libre
- Alcance de lectura - max 100 cm

+40
-40
rango de temperaturas

12 V
tensión de alimentación

RS-485
Interfaz de conexión

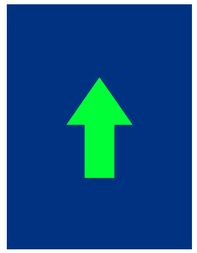
Wiegand
Interfaz de conexión

IP41
grado de protección

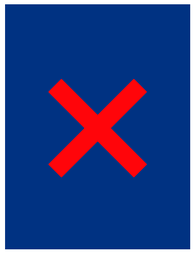
Productos de PERCo: poste-lector IRP-01

- Indicación sonora empotrada
- Pantalla LCD con indicación

Modo «Control»



Modo «Abierto»



Modo «Cerrado»

Espera de confirmación de verificación

rango de temperaturas

tensión de alimentación

Interfaz de conexión

Interfaz de conexión

grado de protección

Productos de PERCo: receptor de tarjetas IC-05

+40
+1
rango de temperaturas

IP41
grado de protección

12 V
tensión de alimentación

Presentación de pases permanentes

Recogida de los pases de los visitantes

Ranura agrandada para recoger los pases

Indicación

Receptor de tarjetas IC-05 en el pasillo rápido ST-01

Productos de PERCo: gama amplia

Productos de PERCo: ST-01 para el uso interior

AISI 304

- Alta velocidad de operación
- Hojas batientes de vidrio templado
- Diseño elegante

60
pers/min

+50
+1
rango de temperaturas

accionamiento eléctrico

160 W
consumo de energía

2
control de dirección de paso

24 V
tensión de alimentación

IP41
grado de protección

Productos de PERCo: ST-02 para el uso interior **¡NOVEDAD!**

AISI 304

- Apertura rápida de las hojas
- Paneles con hojas deslizantes
- Diseño elegante

60
pers/min

+50
+1
rango de temperaturas

M
accionamiento eléctrico

W
160 W
consumo de energía

2
control de dirección de paso

24 V
tensión de alimentación

IP41
grado de protección

Productos de PERCo: torniquetes trípode

TTR-07
Modelo para uso interior antipánico automático

TTR-08A
Modelo para uso exterior con antipánico automático

TTR-10A ¡NOVEDAD!
Torniquete trípode con antipánico automático para el transporte

TTR-04
Modelo universal para uso interior y exterior

T-5
Modelo universal para uso interior

Productos de PERCo: torniquete trípode motorizado TTR-10AT ¡NOVEDAD!

AISI 304

- Antipánico automático
- LED indicación
- Motorizado
- Resistente a la vibración

Torniquete para el transporte

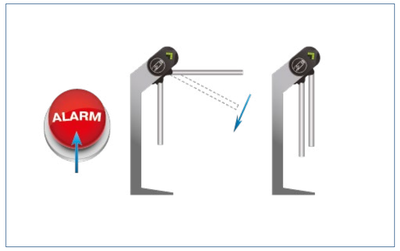
Torniquete para montar en la pared

M	+55 / -40	30	24 V	IP54	2
accionamiento eléctrico	rango de temperaturas	pers/min	tensión de alimentación	grado de protección	control de dirección de paso

Productos de PERCo: TTR-08A para uso exterior

AISI 304

- Antipánico automático
- Opción de montaje del lector de tarjetas oculto
- Indicación LED
- Diseño moderno



+55
-20
rango de temperaturas

12 V
tensión de alimentación

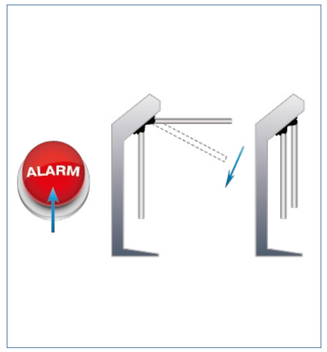
2
control de dirección de paso

30
pers/min

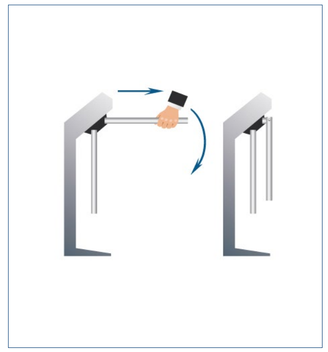
IP54
grado de protección

Productos de PERCo: TTR-07/TTR-04/T-5 para uso interior y exterior

- Pantalla LED
- Antipánico automático/mecánico



(para TTR-07)



(para TTR-04, T-5)

(para TTR-07/TTR-04.1/T-5)

+40
+1
rango de temperaturas

IP41
grado de protección

12 V
tensión de alimentación

2
control de dirección de paso

(para TTR-04CW)

+40
-40
rango de temperaturas

IP42
grado de protección

30
pers/min

Productos de PERCo: torniquetes box trípode

Modelos para uso exterior

TTD-10A ¡NOVEDAD!

TTD-08A

Diseños elegantes

Serie **TTD-03**

Serie **TB** con lectores/receptores de tarjetas empotrados

Modelos de costo efectivo
Serie **TTD-03**

Productos de PERCo: TTD-10A para uso exterior

AISI 304

- Antipánico automático
- Opciones de integración
- Pantalla LED
- Diseño moderno

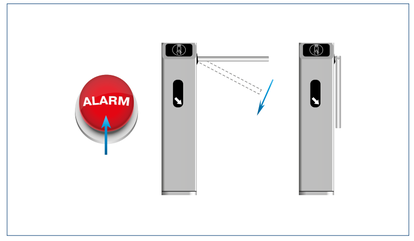
+55
-20
rango de temperaturas

12 V
tensión de alimentación

2
control de dirección de paso

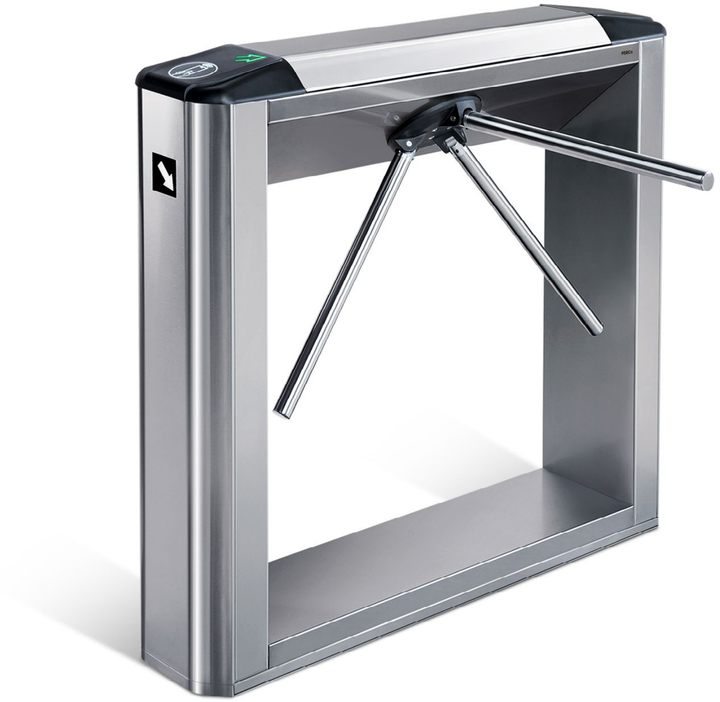
30
pers/min

IP54
grado de protección

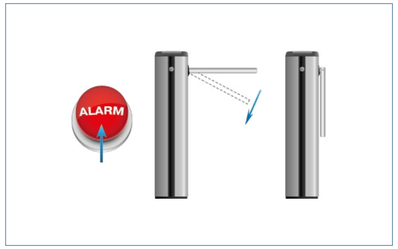


Productos de PERCo: TTD-08A para uso exterior

AISI 304/316*



- Antipánico automático
- Opción de montaje del lector de tarjetas oculto
- Indicación LED
- Diseño moderno



*plazo y precio de fabricación se calculan individualmente

+55 / -20	12 V	2	30	IP54
rango de temperaturas	tensión de alimentación	control de dirección de paso	pers/min	grado de protección

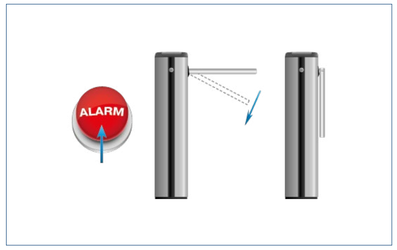
Productos de PERCo: serie TB para uso interior

AISI 304

- Lectores de tarjetas empotrados
- Receptores-lectores de tarjetas empotrados
- Antipánico automático / mecánico
- Diseño moderno

Lectura de las tarjetas del personal

Gestión de las tarjetas de los visitantes



Antipánico automático

lector

rango de temperaturas

tensión de alimentación

control de dirección de paso

receptores-lectores

EMM/HID

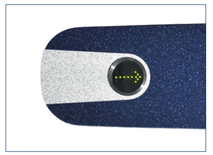
pers/min

grado de protección

Productos de PERCo: serie TTD para uso interior

AISI 304

- Antipánico mecánico
- Indicación LED
- Diseño universal



Lectura de las tarjetas del personal

+50
+1
rango de temperaturas

12 V
tensión de alimentación

2
control de dirección de paso

30
pers/min

llave de anulación

IP41
grado de protección

Productos de PERCo: puertas batientes

Motorizada para uso interior
WMD-05S

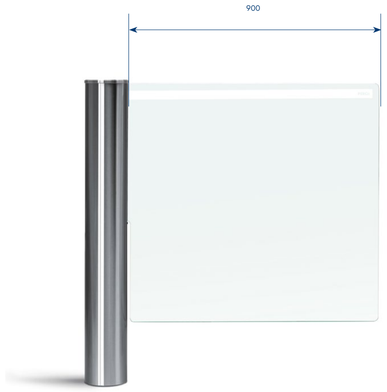
Electromecánica
WHD-05

Motorizada
WMD-06

Productos de PERCo: WMD-06 para uso interior

AISI 304

- Motorizada
- Hojas batientes de vidrio
- Diseño moderno



M
accionamiento eléctrico

+50
+1
rango de temperaturas

24 V
tensión de alimentación

IP41
grado de protección

2
control de dirección de paso

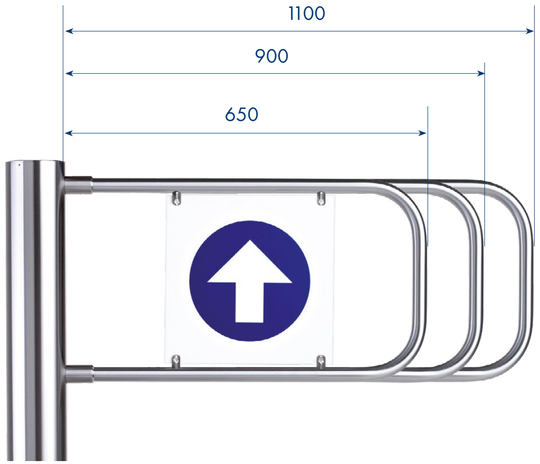
12
pers/min

W
105 W
consumo de energía

Productos de PERCo: serie WMD-05 para uso interior y exterior

AISI 304

- Motorizada
- Diseño universal



Acceso para personas discapacitadas

+55
+1
rango de temperaturas

24 V
tensión de alimentación

W
60 W
consumo de energía

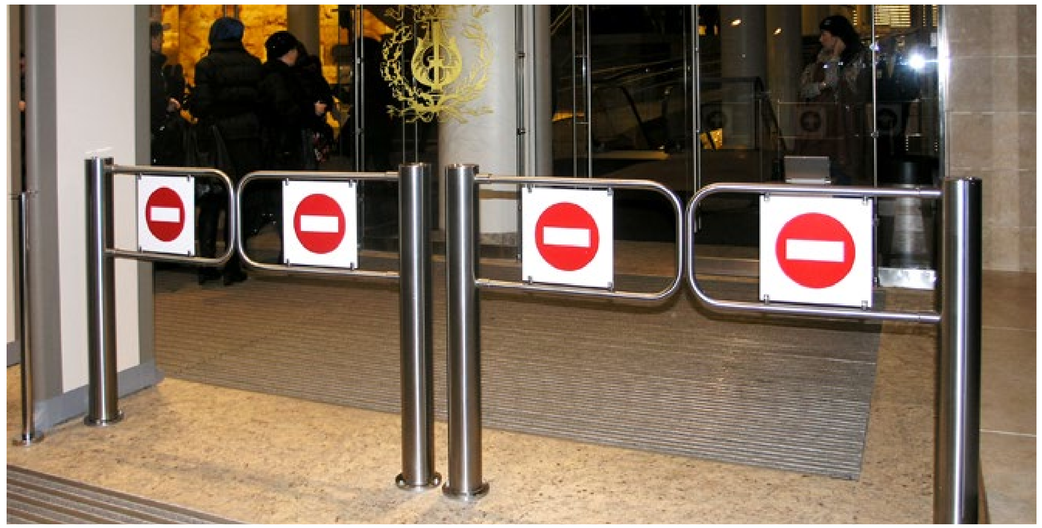
2
control de dirección de paso

IP41
grado de protección

llave de anulación

12
pers/min

M
accionamiento eléctrico



WMD-05S para uso interior

Productos de PERCo: WHD-05 para uso interior

- Electromecánica
- Indicación LED
- Diseño universal

0 +5
+1
rango de temperaturas

12 V
tensión de alimentación

2
control de dirección de paso

22
pers/min

IP41
grado de protección

Beige claro

Gris oscuro

Productos de PERCo: serie RTD-15 para uso exterior

- Motorizado/electromecánico
- Indicación LED
- Iluminación de zona de paso
- Diseño universal

Puerta de altura completa WHD-15

55
-40
rango de temperaturas

accionamiento eléctrico

105 W
consumo de energía

22-30 V
tensión de alimentación

20
pers/min

2
control de dirección de paso

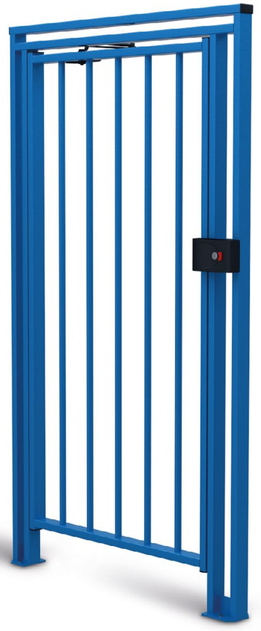
llave de anulación

IP53
grado de protección

Productos de PERCo: series RTD-16 y RTD-20 para uso exterior

RTD-16

torniquete doble **RTD-20**



puerta de altura completa **WHD-16**

- Motorizado/electromecánico
- Indicación LED
- Rotor de acero inoxidable / pintura de polvo
- Diseño moderno

55
-40
rango de temperaturas

accionamiento eléctrico

105 W
consumo de energía

22-30 V
tensión de alimentación

20
pers/min

2
control de dirección de paso

llave de anulación

IP54
grado de protección

Productos de PERCo: cerraduras embutidas electromecánicas

Serie **LB**
Cerraduras
electromecánicas

Serie **LBP**
Cerraduras
electromecánicas

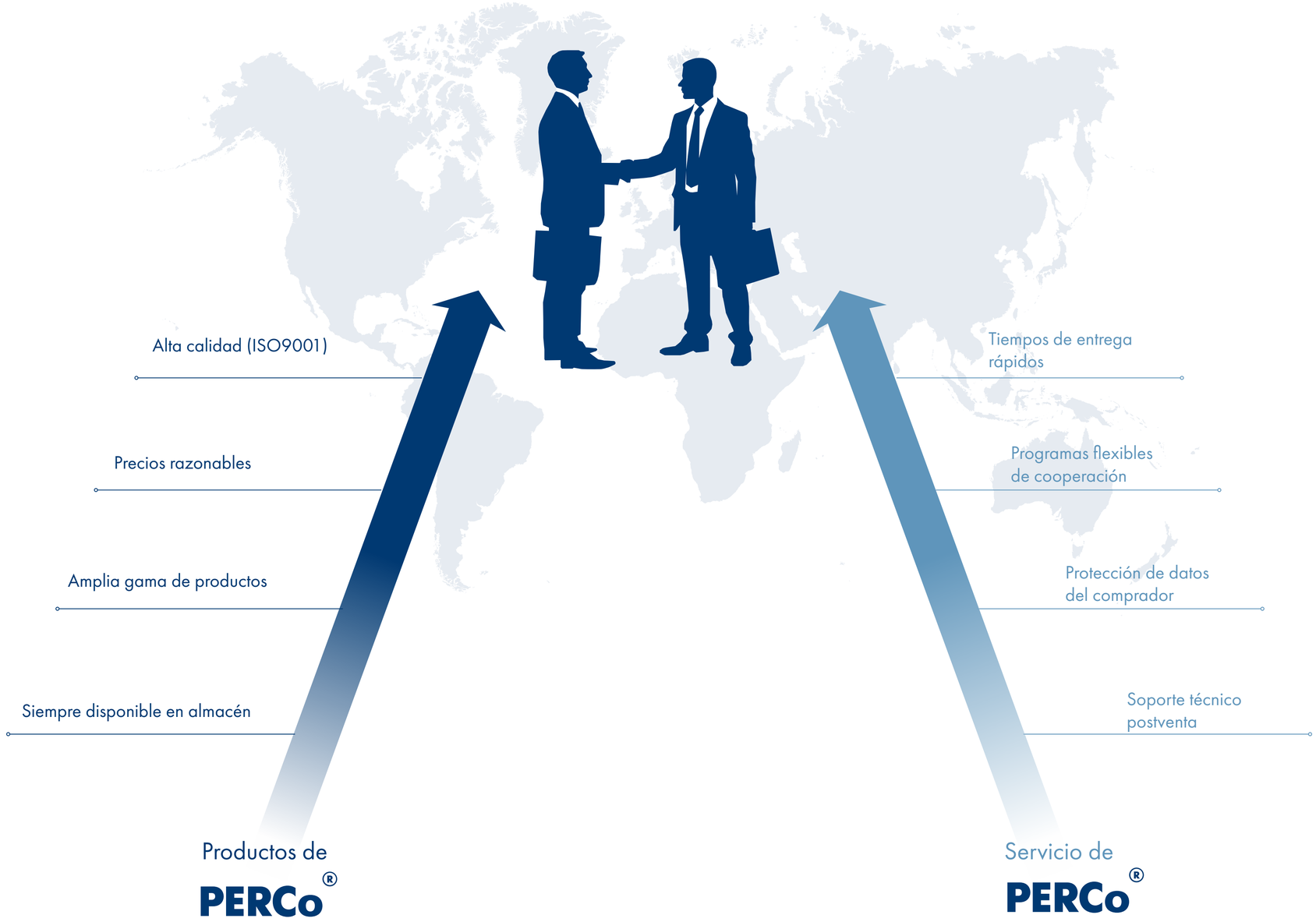
Modelo	Conexión de potencia	Modo de control	Intervalo de puntas	Tipo de pestillo
LB72.3	Con bornera de conexión	Normalmente cerrado	72 mm	Pestillo recto, con rodillo de antirretorno
LB72.4	Con bornera de conexión	Normalmente abierto	72 mm	Pestillo recto, con rodillo de antirretorno
LB85.1, LBP85.1	Con bornera de conexión	Normalmente cerrado	85 mm	Pestillo recto, con rodillo de antirretorno
LB85.2, LBP85.2	Con bornera de conexión	Normalmente abierto	85 mm	Pestillo recto, con rodillo de antirretorno

Para serie LB

+40
+1
rango de temperaturas

12 V
tensión de alimentación

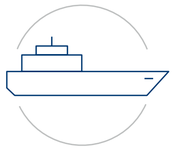
Cooperación con PERCo: beneficios para los socios



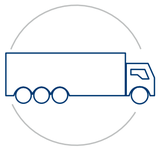
Cooperación con PERCo: beneficios para los socios

1. Los productos de altísima calidad siempre en almacén
2. Soporte técnico rápido y profesional
3. Integración fácil con su propio sistema de control de acceso o sistema de asistencia T&A
4. Programas de cooperación
5. Protección de datos del comprador

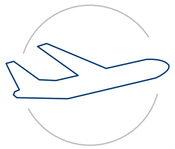
Cooperación con PERCo: beneficios para los socios



20 días



4-6 días



2 días

Entrega rápida del producto – su ventaja sobre los competidores

Cooperación con PERCo: beneficios para los socios

Albania
Alemania
Arabia Saudita
Armenia
Australia
Austria
Azerbaiyán
Bahrein
Bangladesh
Belarús
Bélgica
Benin
Bosnia y Herzegovina
Bulgaria
Burkina Faso
Camerún
Catar
China
Colombia
Corea del Sur
Croacia
Dinamarca
Egipto
Emiratos Árabes Unidos
Eslovaquia
Eslovenia
España
Estonia
Filipinas
Finlandia
Francia
Georgia
Ghana
Grecia
Hungría
Islandia
India
Irak
Irán
Irlanda
Islandia
Israel
Italia
Japón
Jordán
Kazajstán
Kenia
Kirguizistán
Kuwait
Letonia
Líbano
Libia
Lituania
Macedonia
Malasia
Malta
México
Moldavia
Mongolia
Mozambique
Marruecos
Nueva Zelanda
Nigeria
Noruega
Omán
Países Bajos
Pakistán
Perú
Polonia
Portugal
Reino Unido
República Checa
Rumania
Rusia
Senegal
Serbia
Singapur
Sri Lanka
Suecia
Suiza
Taiwán
Tayikistán
Tailandia
Turkmenistán
Túnez
Uganda
Ucrania
Uzbekistán
Vietnam
Yemen

Sede de la empresa «Student Loan Company», Hillington, UK

Parque zoológico, Kazajistán

Plantas industriales

- Corporación petrolera Brega Petroleum Marketing, Marsa Brega, Libia
- Centro de control de los vuelos espaciales, Rusia
- Fábrica de Aluminio Emirates, Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
- Centro Estatal Espacial Jrúnichev, Rusia
- Central Eléctrica, Budapest, Hungría
- Centro Nuclear de Leningrado, Rusia

Infraestructura de transporte

- Puerto marítimo Corfú, Grecia
- Puerto Marítimo Jebel Ali, Dubai, Emiratos Árabes Unidos
- Aeropuerto M.R. tefanika, Bratislava, Eslovaquia
- Metro de Sofía, Bulgaria
- Puerto de Trieste, Italia
- Puerto de Sohar, Oman

Instituciones educativas y culturales

- Universidad Paris II – Panthéon – Assas, Paris, Francia
- Universidad de Deusto, Bilbao, España
- Oakland University, Nueva Zelanda
- Museo de Salzburgo, Austria
- Museo Arqueológico Nacional, La Valeta, Malta
- Universidad de Port Harcourt, Nigeria

Instalaciones deportivas y de recreo

- Estadio de Fútbol Vincenzo Presti, Gela, Italia
- Estadio Greyhound, Limerick, Irlanda
- Club deportivo Reforma, Ciudad de México, México
- Club deportivo World Class, Reykjavik, Islandia
- Gimnasio L'appart Fitness, Francia
- Estadio de ciudad Suwalki, Polonia

Instituciones gubernamentales

- Secretario de Agricultura, Oaxaca, México
- Administración de carreteras públicas, Eslovaquia
- Administración Nacional Fiscal y Aduanera, Budapest, Hungría

Centros de negocios y outlets

- RIMI shopping centre, Klaipeda, Lithuania
- Hadovka Office Park, Praga, República Checa
- Centro comercial Galería, Riga, Letonia

Instituciones financieras

- Banco Česká spořitelna, República Checa
- Banco Societe Generale, Belgrado, Serbia
- Goldman Sachs Banking-house, Bombay, India
- Grupo de seguros Aviva plc, Bangalore, India

Centro de negocios, «Hadovka Office Park», Praga, República Checa

Universidad de Comunidad de Filipinas del Sur, Cebú, Filipinas

¡Muchas gracias por su tiempo y atención!

Estamos interesados en nuestra futura cooperación.