

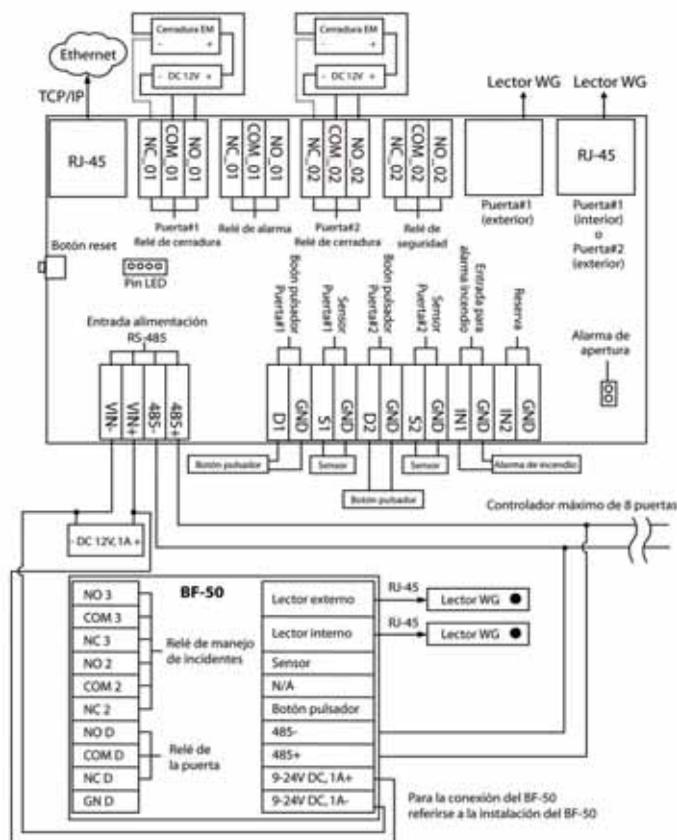
Control de accesos PCT-300

Pensada como una ayuda indispensable para el instalador, en esta sección se describen los componentes, conexiones y principales funciones de los distintos sistemas de seguridad existentes en nuestro mercado. En esta edición, presentamos el PCT-300, control de accesos multipuerta y el BF-50, módulo esclavo, de Punto Control.

1. Descripción

El PCT-300 representa la última tecnología en redes de control de accesos multipuerta por IP. Posee un web server interno para administración y monitoreo centralizado de hasta 8 puertas desde cualquier explorador sin necesidad de instalar software y desde cualquier lugar vía Internet. Controla una puerta y puede ser expandido hasta ocho mediante el agregado de módulos esclavos BF-50 vía red RS-485. El PCT-300 puede adaptarse a las necesidades de crecimiento de una empresa, formando una verdadera red TCP/IP entre los diferentes controladores, gestionados en forma centralizada (varios PCT-300 cada uno con sus hasta siete módulos esclavos BF-50) mediante un software opcional.

--- Cableado para apertura de traba-magnética al encenderse
... Cableado para apertura de traba-magnética al apagarse



■ Índice

1. Descripción
2. Conexión PCT-300
3. Características
4. Especificaciones generales
- 4.1. Comunicación
- 4.2. Eléctricas
- 4.3. Físicas
- 4.4. Accesorios (opcionales)
5. Software de programación en modo WEB / RED
- 5.1. Configuración en modo Web
- 5.2. Configuración en modo Red
6. BF-50
- 6.1. Dimensiones
- 6.2. Recomendaciones
- 6.3. Especificaciones
- 6.4. Asignación de PIN
- 6.5. RJ-45
- 6.6. Configuración del Jumper
- 6.7. Configuración del número de puerta

De sencilla integración con cámaras IP, el sistema permite monitorear en tiempo real los movimientos.

2. Conexión PCT-300

Ver gráfico en esta página

3. Características

- Servidor WEB interno
- Controla hasta 8 puertas E/S
- Monitoreo en tiempo real
- Antipassback global
- Puerta exclusiva
- Integración con video
- Alertas de alarma vía email

4. Especificaciones Generales

- Una puerta entrada-salida o puerta entrada.
- Hasta 8 puertas por controlador agregando módulos BF-50.
- Antipassback local y global con reset programable.
- Entrada para botón REX de apertura manual.
- Sistema de apertura tipo puertas exclusiva (interbloqueo).
- Hasta 50 credenciales para liberación por emergencia accesos
- Capacidad de usuarios: 20.000/60.000 tarjetas.

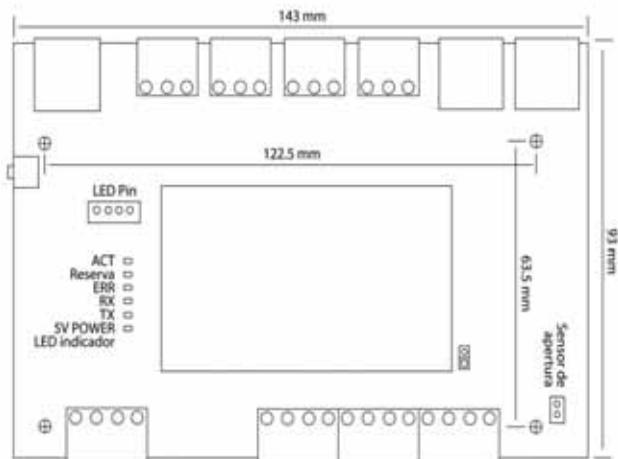
Continúa en página 188

Multipuerta IP con web Server interno de Punto Control

Viene de página 184

- Capacidad de eventos: 60.000/120.000 registros.
- 12 ZT de liberación automática de accesos con/sin primera tarjeta.
- Software opcional de gestión de red centralizada.
- Categoría de administrador, supervisor y usuario para gestión.
- 5 modos diferentes de autenticación de usuario.
- Compatibilidad con lectores Wiegand 26/34 bits.
- 255 rangos de tiempo/120 ZT /255 grupos (8 puertas)/100 feriados.
- Pulsador de reset y watchdog integrado.
- Tiempo de apertura: 1 ~ 65.535 segundos.
- Tiempo de disparo de alarma: 0 ~ 600 segundos.
- Liberación para emergencias: local (pulsador) o remoto (PC).
- Tamper switch para alarma de violación de equipo.
- Sensor de puerta abierta: 2 (con auto diagnóstico de cortocircuito).
- Botón de salida REX: 2 (con auto diagnóstico de cortocircuito).
- Contacto seco (entrada): 2 (con auto diagnóstico de cortocircuito).
- Contacto cerradura electromagnética (salida): 2 (5A/30V, NO-NC)
- Contacto seco (salida): 2 (5A/30V, NO/NC)
- Código común de coacción.
- Vencimiento / inhabilitación temporal de tarjetas.
- 10 Accesos condicionados hasta 3 usuarios simultáneos.
- Sincronización horaria vía servidor Internet.
- Conexión con alarma de incendio.

- Temperatura de operación: 0°C ~ 65°C.
- Humedad de operación: 5 ~ 95% RH.



4.4. Accesorios (opcionales)

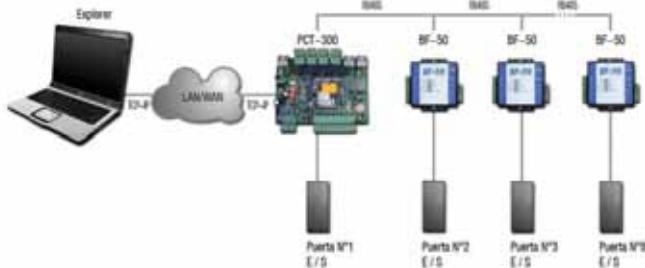
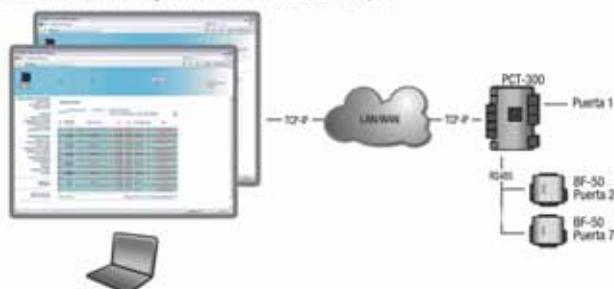
- Lectores Wiegand 24/36 bits (RFID, Barras, banda Magnética).
- Tarjetas, tags y llaveros.
- Batería de litio 12 V de backup.
- Botón Pulsador.
- Cerradura electromagnética.
- Pestillo eléctrico.
- Sensor de apertura.
- Software de administración de red.

5. Software de programación en modo WEB / RED

El control y configuración del PCT-300 y sus 8 puertas puede hacerse remotamente desde cualquier PC con navegador de Internet gracias a su servidor WEB interno; pero si el cliente desea crecer e instalar varios equipos PCT-300 (cada uno con o sin sus 7 BF50 adicionales) en una extensa RED TCP-IP, también puede controlar todas las puertas mediante un software externo opcional, que le ayudará a centralizar todas las tareas de programación y gestión de la red en forma fácil y segura, disminuyendo notablemente los tiempos de puesta en marcha y mantenimiento del sistema.

5.1. Configuración en modo Web

WEB SERVER INTERNO: Configuración vía LAN/WAN mediante internet explorer.



4.1. Comunicación

- Interfase: Ethernet TCP-IP.
- Velocidad: 10/100 M.
- Comunicación RS-485 con módulos expansores BF-50.
- Web server interno para configuración vía explorador.
- Actualización online de firmware.
- Software WEB de administración de red opcional.
- SDK disponible para desarrolladores.

4.2. Eléctricas

- Alimentación: 9 ~ 24V, CC.
- Consumo máximo: 1A.
- Protección eléctrica ESD.
- 9 LEDs indicadores de estado.

4.3. Físicas

- Dimensiones: 143 x 93 (113 con borneras) x 17(mm)
- Peso: 150g.

Continúa en página 192

Viene de página 188

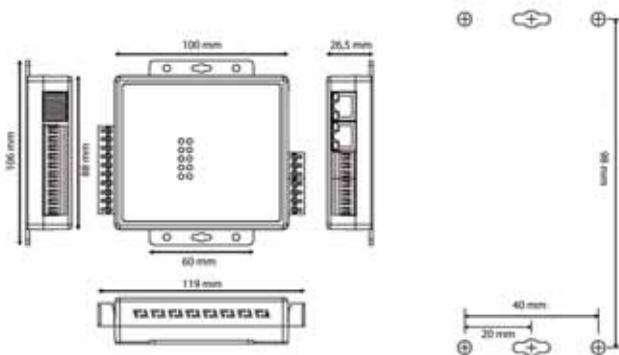
5.2. Configuración en modo Red

MODO RED: Configuración centralizada via LAN/WAN mediante software externo.



6. BF-50

6.1. Dimensiones



6.2. Recomendaciones

- Cambiar la fuente de alimentación
- Utilizar un cable reforzado para el RS-485
- Utilizar fuentes de alimentación distintas para el BF-50 y las trabas magnéticas

6.3. Especificaciones

- Alimentación de salida: 9 ~ 24 VDC
- Corriente máx.: 1A
- Distancia máx. para Wiegand: 80 mts.
- Distancia máx. para RS-485: 1000 mts.

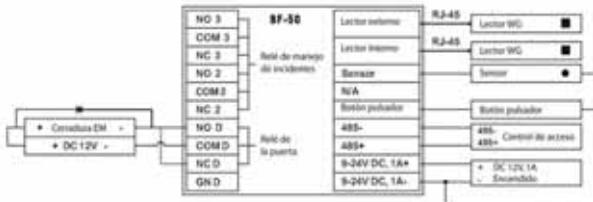


Atención: No conecte otros contactos a la unidad de alimentación excepto los contactos específicos. No aplique ninguna fuente de alimentación sin verificar en la unidad: el hardware podrá dañarse o causar una condición inestable.

6.4. Asignación de PIN

Cerraduras Electromagnéticas

- Cableado para apertura de traba-magnética al dar tensión
- ... Cableado para apertura de traba-magnética al quitar tensión



Utilizar de manera separada la alimentación para el BF-50 y las cerraduras magnéticas

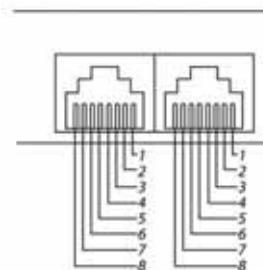
6.5. RJ-45

Cable de color rojo para conexión al lector.

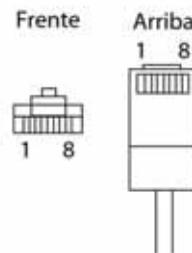
1. Naranja, blanco: D0
2. Naranja: D1
3. Verde, blanco: Salida, controla el Led del lector
4. Azul: Salida, controla el sonido del lector
5. Azul, blanco: Terminal "hold" del lector
6. Verde: Para detectar el lector
7. Marrón, blanco: Alimentación (-) *
8. Marrón: Alimentación (+) *

* Nota: 9 ~ 24 VDC

Vista conector hembra en BF-50



Vista conector macho en ficha RJ-45

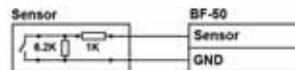


6.6. Configuración del Jumper

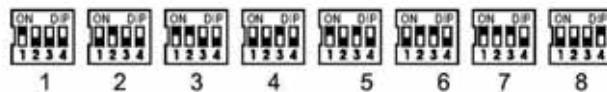
Jumper	Función		
J2	Emergencia	Cerrado: habilitado	Abierto: deshabilitado
J8	Buzzer	Cerrado: habilitado	Abierto: deshabilitado
J9	Diagnóstico iterante del sensor	Cerrado: habilitado	Abierto: deshabilitado

Conectar BF-50 con sensor

1. J9 Prueba de diagnóstico iterante para cortocircuito
2. Mientras J9 esta configurado como abierto (habilitado), el circuito es capaz de ejecutar el test iterante de diagnostico



6.7. Configuración del número de puerta



Ediciones Anteriores:

- Material de descarga gratis en nuestra web
- rnds 52. Energizador de perímetros Power Shock
 - rnds 51. Módulos GPRS Pegasus de 3i (SF)
 - rnds 49. Detectores sísmicos (Bosch)
 - rnds 47. Sistema FireNET 4127 de (Hochiki)
 - rnds 46. Re-Bio ClockCard (Larcon-SIA)
 - rnds 45. Instalación de cerraduras electromagnéticas
 - rnds 44. CR800 CDP GPRS (Tausend)
 - rnds 43. Panel Tecno 8000 Voz (Tecnoalarma)
 - rnds 41. Panel de alarmas G600 (Gonner)
 - rnds 38. Central de alarmas Suri 500 (CEM)
 - rnds 37. Reloj para control horario REI IN-1 (Intelektron)
 - rnds 36. Panel de Alarma A2K4 (Alonso hnos.)