auta



RED NETWORK



REF: 721156



(EN) CONTROL UNIT



ES

Especificaciones

Fuente de alimentación: 12V CC Capacidad de usuarios_eventos: 1000_30000, 4000_24000, 8000_16000, 12000_8000 o 15000_2500, configurable mediante software Comunicación: RS485 y TCP_IP Relés de puerta: 2 (250 V CA, 10A) Salidas programables: 2 (250 V CA, 10A) Lectores: 2 Entradas programables: 2, opto-acopladas, nivel ON 5-30V CC (3-28mA) Sensores de puerta: 2 Entradas de botón de salida: 2 Interfaz Wiegand: Programable (8 a 128 bits), 32 bits de datos, 4 bits de paridad Temperatura ambiente: 0 - 45 oC Humedad: 0-80"%, sin condensación Consumo: 250mA (sin lectores)

Protección de fusible: Fusible térmico 1A para el consumo total del controlador y los lectores.





ES

Instalación

1. Conecte los dispositivos según el diagrama de conexión anterior.

- 2. Utilice los diodos suministrados cuando la cerradura de la puerta se alimente con CC,
- o el condensador con resistencia de 10K cuando la cerradura se alimente con CA.
- 3. Utilice el pin1 del interruptor DIP para la sintonización de RS485.
- 4. Inserte la batería suministrada con el kit de hardware.
- 5. Conecte la alimentación.

6. La conexión MIXTA ó INDIVIDUAL puede realizarse a un Router/Switch ó directamente a la entrada de red de un PC para control local.



RS485 - Convertidor USB

- La línea de comunicación RS485 se debe realizar en SERIE, NO en una configuración de tipo estrella. - El cable debe ser trenzado y apantallado. Conectar la toma de TIERRA a la pantalla.

Software de control

- Con el software cliente-servidor, varios usuarios pueden acceder a la base de datos del servidor del PC.
- Gestión fácil de la interfaz de las ventanas permitiendo una programación, una gestión y un control simple de la instalación.
- Número ilimitado de usuarios.
- Número ilimitado de niveles de accesos.
- Función de grabación de la huellas.
- La grabación de huella se puede hacer desde cualquier lector biométrico en red o desde un lector de mesa USB.
- Activación de relés a distancia.
- Visor de eventos.
- Informes personalizados con la ayuda de filtros: tiempos, usuarios, departamentos, lectores o puertas.
- Software de gestión gratuito para 1 PC (Llave USB necesaria para el acceso remoto al PC).
- Diseño e impresión de tarjetas de identificación
- Captura de imagen del usuario con cámara USB.

- Gestión de tiempos y asistencia.

- Envío de informes por correo.
- Alarma de incendio, impresión automática de informe de evacuación.
- MS Access o SQL.
- Multi-lenguaje: UK, FR, IT, ES, DE, NL, PL, CZ, PT, MK.
- Compatible con Windows: 8, 7, Vista, XP, Server 2008, Windows 10.
- Hasta 4 credenciales por usuario.
- Alarma de incendio global.
- Informe de control en tiempo real.



Actualización del firmware de los dispositivos

Con cada versión nueva del software de control se incluyen la versiones de firmware actualizadas de todos los dispositivos del sistema. Se recomienda actualizar periódicamente la versión del software de control así como la versión de firmware de los dispositivos que existan en la instalación.

Dicha actualización no afecta en modo alguno a los parámetros, usuarios, configuraciones, ... ya establecidos.

Gestión de la IP de la central



Mediante un PC de control local

La IP predeterminada del controlador es 192.168.1.100

Para cambiar la IP de la central de control

- 1. Conecte la central de control directamente al PC mediante un cable de red estándar T-568B.
- 2. Cambie la IP de su PC a 192.168.1.200
- 3. Acceda al software y, en la ventana de hardware, haga clic con el botón derecho en Portales y, a continuación, seleccione Buscar Portales en Red Cuando se abra la ventana de buscar portales, pulse Buscar.

		2		Sea	arch portals				- = x
Portals		Scan port (de	əfault = 8000)	8000	\subset	Search			
Add Portal		Password (d	efault = 00000000)	0000000					
Search Network Por	tals	IP	Name			Delay(ms)	Local IP	Add	Setup
Refresh Online statu	s	192.160.1.100	test			U			

4. Haga clic en el botón Configuración.

Cuando se abra la ventana de configuración de portales, podrá establecer valores para los parámetros en la configuración de portales.

A continuación, se facilita una explicación de los parámetros de configuración.

IP: Dirección IP del portal.

Setup Port (Puerto de configuración): Se utiliza para buscar los portales de la red.

Password (Contraseña): Para búsqueda y configuración de los portales.

Mask (Máscara): Máscara IP.

Gateway (Puerta de enlace): Puerta de enlace de la red.

MAC: Portal Mac.

DHCP enable (Habilitar DHCP): Se recomienda deshabilitar DHCP y utilizar un valor de IP fijo.

DNS: Servidor del nombre de dominio. Se recomienda mantener los ceros.

Data port (Puerto de datos): Valor del puerto para la comunicación entre el software y los dispositivos (controladores, lectores) conectados al portal.

Dedicated client (Cliente específico): Si se habilita, el portal se conectará únicamente con el software de equipos que coincidan con la IP específica o el valor MAC específico. Este parámetro afecta únicamente a la comunicación entre el software del servidor y el portal. Los equipos en los que se ejecute el software cliente no se ven afectados, dado que el software cliente únicamente está conectado al software del servidor y no a los portales.

Dedicated IP (IP específica): Válida si está habilitado el cliente específico.

Dedicated MAC (MAC específica): Válida si está habilitado el cliente específico.

Enable web interface (Habilitar la interfaz de web): Si se habilita, la configuración del portal se puede realizar mediante un explorador de web utilizando la IP y el puerto Web como una dirección.

(p. ej., si la IP de la central es 192.168.1.100 y el puerto Web es 80, la dirección web para la configuración será http://192.168.1.60:80)

Version (Versión): Versión de firmware del portal. Si existe una nueva versión disponible, se distribuirá con la última edición del software de control de acceso.

Para actualizar el firmware, consulte el manual del software de control de acceso.

5. Cambie la dirección IP del portal y pulse Send settings (Enviar configuración).

6. Vuelva a introducir la IP de su PC anterior.

Mediante explorador WEB

1. Modifique la dirección IP de su PC: 192.168.1.200

- Conecte la unidad de control y escriba en el explorador 192.168.1.100 (nombre de usuario: admin, contraseña: 00000000) y modifique la IP en esa pantalla
- 3. Volver a poner la IP de su PC a la dirección IP anterior

1	☆ ≠ Ø
Login to EWS	
Username: edmin	
Password:	
rodiu	

	☆×9 P+1
EWS2 Settings	
System WAN / LAN	
IF Address 192.148.1.100	
SubnetHask 255.255.255.0	
Gateway IP 192.108.1.1	
DNS Server 0.0.0.0	
DH19 Enable 🗇	
Dynamic DNS	
Bervice: dymfox.org	
DONS Hostname:	
DONA Username:	
DDNS Passwords	
Public IP Address: 0.0.0.0	
Last known STATUS: Hos Teed	
To disable 2005 service, leave the Statuane box black.	
Network Ports	
TCP Data Post 4001	
552 845 up Port 6000	



Specifications



Power Supply: 12Vdc User_Event capacity: 1000_30000, 4000_24000, 8000_16000, 12000_8000 or 15000_2500, configurable by software Communication: RS485 and TCP_IP Door relays: 2 (250 VAC, 10A) Programmable Outputs: 2 (250 VAC, 10A) Readers: 2 Programmable Inputs: 2, opt-o-coupled, ON level 5-30VDC (3-28mA) Door sensors: 2 Exit Button Inputs: 2 Wiegand interface: Programmable (8 to 128bit), 32 data bits, 4 parity bits Environment temperature: 0 - 45 C Humidity: 0-80"%, non condensing Consumption: 250mA (without readers) Fuse protection: 1A thermal fuse for total consumption of the controller and readers.





Installation

1. Connect the system following the diagram provided with each one.

- 2. Use the supplied diodes when the door lock is powered with DC,
- or the capacitor with 10K resistance when the lock is powered by AC. **3.** Use pin1 of the DIP switch for RS485 tuning.
- **4.** Insert the battery supplied with the hardware kit.
- 5. Connect the power supply unit.

6. The MIXED or INDIVIDUAL connection can be made to a Router / Switch or directly to the network input of a PC for local control.



RS485 - USB Convertor

- The RS485 communication line must be made in SERIAL, NOT in a star configuration.

- The cable must be twisted and shielded. Connect the shield to the EARTH terminal of the system.

Software of control

- Client-Server Software, multiple users can access the server PC
- User-Friendly windows Interface for simple programming, management and control of installations
- Unlimited number of Users
- Unlimited number of Access Levels
- Integrated fingerprint feature
- Enrolment of the fingerprint can be done from any biometric reader in the network or from USB fingerprint reader.
- Remote Relays activation
- Event viewer
- Customised reports with filter for: Time, User, Department, Reader or Door.
- Free software for 1 PC (USB dongle required for client PC)
- Time & attendance
- Sent reports by mail
- Fire Alarm, automatic printing of evacuation report

Devices firmware update

- MS Access or SQL
- Multi language: UK, FR, IT, ES, DE, NL, PL, CZ, PT, MK
- Compatible with Windows: 8, 7, Vista, XP, Server 2008, Windows 10
- Up to 4 credentials per user
- Global fire alarm
- Live Muster report
- ID card design and printing
- User image capture with USB camera



DOWNLOAD

With each new version of the control software, the most recent firmware versions of all the control devices are included. It is recommended to periodically update the version of the control software as well as the firmware version of the devices that exist in the installation.

This update does not affect in any way the parameters, users, configurations, ... already established.

Control unit IP management



Using a local control PC

From factory the IP is 192.168.1.100

To change the IP address

- 1. Connect the control unit directly to the PC using a standard network cable T-568B.
- 2. Change the IP of your PC to 192.168.1.200
- 3. Access the software and, in the hardware window, right-click on **Portals**, and then select **Search Network Portals**. When the search window opens, click **Search**.

	🖳 Sear	ch portals	- = ×
Add Portal	Scan port (default = 8000) 8000 Password (default = 00000000) 000000000	Search	
Search Network Portals	IP Name	Delay(ms) Local IP	Add Setup
Refresh Online status	132.100.1.100 IBSI	U	

4. Click on the Setup button

When the portals configuration window opens, you can set values for the parameters in the portals configuration.

An explanation of the configuration parameters is provided below.

IP: IP address of the portal.

Setup Port: It is used to search the portals at network.

2	Setu	p Portal	x
	Portal	test	
	IP	172 24 75 200	
	Setup port	8000	
	Password	00000000	
	Mask	255 255 255 0	
	Gateway	192 168 1 1	
	MAC	35 35 30 31 30 32	
	DHCP Enable		
	DNS	0 0 0 0	
	Data port	4001	
	Dedicated client	Disabled 🗸	
	Dedicated IP	255 255 255 255	
	Dedicated MAC	FF FF FF FF FF	
	Enable web interface		
	Web port	80	
	Version		
	Read settings	Send settings	

Password: For search and configuration of the portals.

Mask: IP mask.

Gateway: Gateway of the network.

access control software edition.

MAC: Mac portal.

DHCP enable: It is recommended to disable DHCP and use a fixed IP value.

DNS: Server of the domain name. It is recommended to keep the zeros.

Data port : Value of the port for communication between software and devices (controllers, readers) connected to the portal.

Dedicated client: If enabled, the portal will connect only with the equipment software that match the specific IP or the specific MAC value. This parameter affects only the communication between the server software and the portal. The computers on which the client software is run are not affected, since the client software is only connected to the server software and not to the portals.

Dedicated IP: Valid if the specific client is enabled.

Dedicated MAC: Valid if the specific client is enabled.

Enable web interface: If enabled, the portal configuration can be performed using a web browser using the IP and the Web port as an address.

(eg, if the IP of the control unit is 192.168.1.100 and the Web port is 80, the web address for the configuration will be *http://192.168.1.60:80*) **Version:** Firmware version of the portal. If a new version is available, it will be distributed with the latest

To update the firmware, refer to the access control software manual.

- 5. Change the IP address of the portal and press Send settings.
- 6. Revert the previous IP of your PC.

Using WEB explorer

- 1. Modify the IP address of your PC to: 192.168.1.200
- Connect the control unit and type in the browser 192.168.1.100 (Username: admin, Password: 00000000) and modify the IP on that screen
- 3. Revert the previous IP of your PC

ogin to EWS	× +		<u> 순</u> *
		Login to EWS	
	Username:	admin	
	Password:	Login	
		TOATU	

	EWS2 Settings	
	System WAN / LAN	
	IP Address 192.140.1.100	
	SubnetNask 255.255.255.0	
	Gateway IP 192.148.1.1	
	286 Server 0.0.0.0	
	DHIP Enable	
	Dynamic DNS	
	Bervice: dyndne.org	
	Mi Hostname:	
	ME Username:	
D	NE Passwords	
	Public IP Antress: 0.0.0.0	
	Last known STATUS: New Weed To disable 2003 service, leave the Sorthage box Blank.	
	Madausch Bourts	
	TOR DATA BART 400	
	tto desuport ecco	
	Spinie and Reset	
	Firmene v 1.11	

