

**IMPORTANTE**

No se olvide de visitar

<http://acie-adip.com/mises-a-jour-adip-acmanager.asp>
para actualizar la interfaz ADIP antes de instalar.

Instrucciones de instalación

www.acie-adip.com

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD



Nombre del declarante: SUMAT ELECTROSISTEMAS S.L.
Dirección: calle Pozuetakogaina 15 B1 - 20305 IRUN (ESPAÑA)

Declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, la conformidad de los productos: ADIP, Controlador de acceso para 2 puertas y 2 lectores Wiegand / Clock Data
Número de serie / Lot / Code: 8436535662468

DOCUMENTACIÓN COMPLETA



Conforme a las versiones *Webserver* y *Firmware*: **ADIP 10Y_**

A la salida de fabrica el USUARIO es: **adip**, lea CONTRASEÑA es: **insta** y la IP es: **192.168.1.123**

Sistema de control de accesos con una innovadora arquitectura diseñada para no tener que utilizar costosas centrales.

Una simple conexión de controladores de punto de acceso, en red Ethernet o Internet, es suficiente para realizar un potente sistema de control de accesos con hasta 64 puertas.

El controlador de punto de accesos dispone de conexiones para 2 lectores de tipo WIEGAND o CLOCK&DATA, con todas las entradas necesarias para 1 ó 2 puertas.

Instalación económica. Sin necesidad de instalar un BUS de comunicación. El sistema utiliza la red local Ethernet.

Conexión « peer to peer » entre los controladores para una mayor autonomía de funcionamiento. Incluso en modo degradado, sin conexión a la red, el controlador mantiene un 80% de su funcionalidad.

Interfaz de usuario en la memoria del dispositivo (WEBSERVER). No necesita instalar un software...

Posibilidad de DynDns integrada para reducir el costo de la instalación.

Funcionamiento en modo (stand-alone). Webserver para gestión desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con conexión a red.

Calendario automático mediante servidor NTP con conexión Internet. Posibilidad de enviar notificaciones y alarmas a múltiples dispositivos móviles.

Funcionamiento con software ACMANAGER de supervisión, para instalaciones de mayor tamaño.

Librerías SDK para integración en sistemas propietario.

Características

Características HARDWARE

- Alimentación: 12v DC
- Consumo máx:
 - 200 mA para la versión RJ45 sin lectores
 - 300 mA para la versión WiFi sin lectores
- Montaje exclusivamente sobre rail DIN en interior de armario, al abrigo de la intemperie
- Margen de temperatura : -30° a +50°C
- Dimensiones (hxlxp): 90 x 70 x 65 mm
- 1 Conexión WIFI o RJ45 para conectarse a la red (según versiones)
- 32 controladores como máximo en red (64 puertas máximo)
- 2 entradas para lectores Wiegand o Clock&Data (W0/W1)
- 1 entrada de detección de puerta (G) programable según tabla de funciones de entrada
- 1 entrada de pulsador (PB) programable según tabla de funciones de entrada
- 1 entrada de inhibición de lectores (I) programable según tabla de funciones de entrada
- 2 relés de salida para mando de las puertas o auxiliares, programables según tabla de funciones de salida
- Interconexión de 2 controladores para gestión de esclusas
- Indicadores de estado mediante pilotos luminosos
- Pulsador de programación



RJ45



WIFI

Características SOFTWARE

- Software en la memoria del dispositivo Webserver
- DynDns integrada en el dispositivo
- Comunicación peer to peer para distribuir la información de zona
- 32 controladores ADIP máximo conectables en red
- 65.000 usuarios comunes a todos los controladores de la red (sincronizados)
- Más de 130.000 eventos en memoria por cada punto de acceso
- 32 grupos de acceso (Antipassback seleccionable)
- 32 tablas de tiempo con días festivos y vacaciones
- 65.000 visitantes
- 4 libres accesos definidos mediante grupos
- Antipassback en 3 grados; hard, soft o anulado, con reinicializaciones programables
- 8 zonas de seguridad controlada (cada punto de acceso puede colocarse dentro o fuera)
- Contadores por grupo o totales de zona vacía o zona completa
- Los nombres de usuarios, grupos, etc se almacenan en la memoria del dispositivo
- Gestión y señalización de múltiples eventos de alarma
- Puesta en hora manual o automática (servidor NTP en conexión Internet)
- Supervisión de entradas y activación de salidas desde ordenador o dispositivos móviles
- Posibilidad de enviar la lista general de eventos por e-mail, en formato CSV, para imprimir o en hoja de calculo
- 8 notificaciones PUSH de múltiples eventos sobre dispositivos móviles por cada punto de acceso
- 8 notificaciones e-mail de múltiples eventos por cada punto de acceso
- Compatible con todos los dispositivos móviles y ordenadores
- Posibilidad de actualizar a distancia mediante BOOTLOADER
- Idioma Español

Características

Configuración y
cableado

Indicadores
luminosos

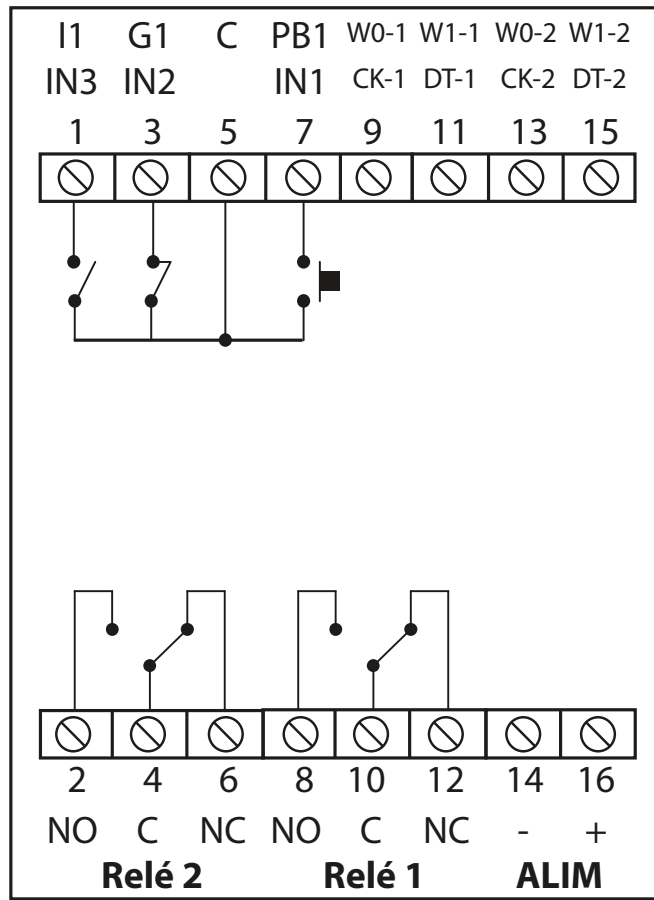
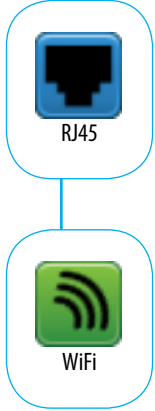
Installation
WIFI

Dirección IP

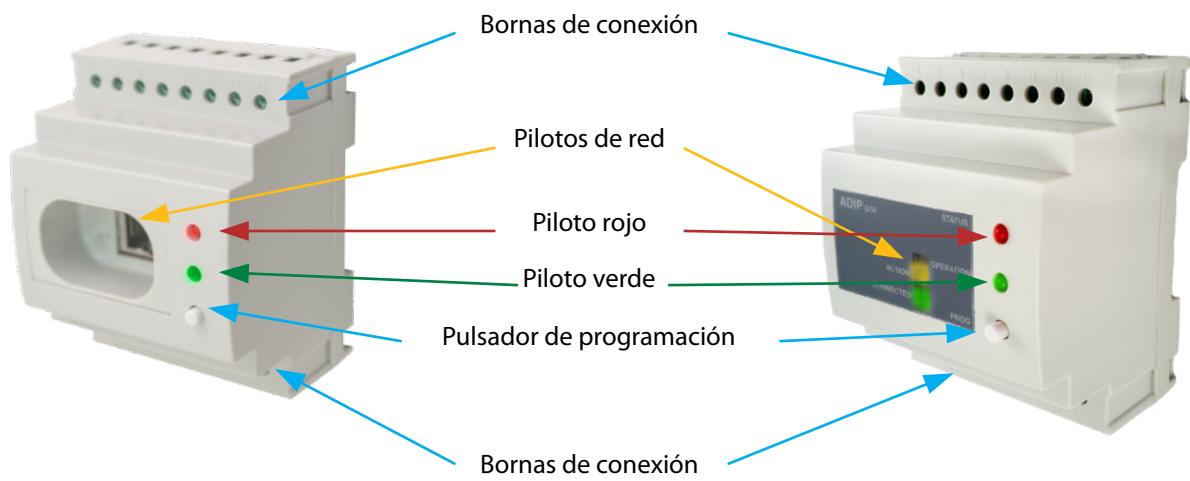
Reste
de fábrica

configuración y cableado

Descripción y bornas de conexión



Características
Configuración y cableado
Indicadores luminosos
Instalación WiFi
Dirección IP
Reset de fábrica



Configuración y cableado

Descripción de las bornas de conexión

Elementos	Descripción	Localización
Alimentación	El controlador del punto de acceso se debe alimentar con 12v de corriente continua y auxiliada por una batería. Las bornas de alimentación están polarizadas + / - ALIM	ALIM
Conexión para lector nº1	El lector se puede alimentar por las bornas + y - ALIM (12v CC - 500mA máx). Se puede conectar un lector en formato Wiegand o Clock&Data por las bornas W0-CK y W1-DT	D11 / C01
Conexión para lector nº2	El lector se puede alimentar por las bornas + y - ALIM (12v CC - 500mA máx) Se puede conectar un lector en formato Wiegand o Clock&Data por las bornas W0-CK y W1-DT	D12 / C02
Relé 1	El relé N° 1 es un relé programable 5A/30Vcc, dedicado al mando de puerta 1 a la salida de fábrica Puede ser pilotado por franja horaria, por función de entrada, por TAG, por entrada pulsador PB1. Puede funcionar en modo temporizado, marcha-paro o seguidor de una entrada.	NO1 / NC1 / C1
Relé 2	El relé N° 2 es un relé programable 5A/30Vcc, dedicado al mando de puerta 2 a la salida de fábrica. Puede ser pilotado por franja horaria, por función de entrada, por TAG, por entrada pulsador PB2 asociada a IN2 o IN3. Puede funcionar en modo temporizado, marcha-paro o seguidor de una entrada.	NO2 / NC2 / C2
Entrada IN1	A la salida de fábrica: Entrada IN1(PB1) – C dedicada al control de puerta (relé 1) mediante un botón pulsador normalmente abierto en reposo.	PB1
Entrada IN2	A la salida de fábrica: Entrada IN2(G1) – C dedicada a la Supervisión de la puerta por contacto magnético normalmente cerrado.	G1
Entrada IN3	A la salida de fábrica: Entrada IN3(I1) – C dedicada a la inhibición de lector mediante un sensor normalmente abierto en reposo Cuando el contacto del sensor está cerrado, la lectura no es posible.	I1
Común	Común de entradas	C
Pulsador de programación	Interviene en la realización de procedimientos: – Recuperar las contraseñas de fábrica – Direccionamiento DHCP – Reset Fábrica	En parte frontal
Pilotos rojo y verde	Indican las diferentes fases de Configuración	En parte frontal
Pilotos de red	Amarillo: indica conexión a la red Verde: indica comunicación	En parte frontal



RJ45



WiFi

Características

Configuración y cableado

Indicadores luminosos

Instalación WiFi

Dirección IP

Reste de fábrica

Funcionamiento de los pilotos luminosos

Funcionamiento del piloto rojo



RJ45

El piloto rojo indica:

- 1 destello y un bip cuando se conecta la alimentación
- 2 destellos con bip cuando indica OK o autorización
- 5 destellos con bip cuando indica rechazo
- Encendido en permanencia en modo degradado
- 1 destello y bip cada 15s cuando pierde la hora



WiFi

Funcionamiento del piloto verde (solo para ADIP WIFI)

El piloto verde indica:

- Señalizaciones diversas durante el procedimiento de instalación WIFI
- 1 destello cada 2s de forma permanente indica conexión WIFI

Funcionamiento del piloto de red

Los pilotos de red se encuentran en el conector RJ45 o en el módulo WIFI (visible a través de la ventana frontal). Indican los estados de las conexiones:

- Amarillo: Indica conexión a la red
- Verde: Indica comunicación

Características
Configuración y cableado
Indicadores luminosos
Instalación WiFi
Dirección IP
Reset de fábrica

Instalación WIFI del controlador ADIP Solamente para versión WIFI

Hay 2 maneras de instalar la conexión WIFI del controlador ADIP:

- Procedimiento WPS
- Procedimiento SMARTCONFIG

Procedimiento WPS

En caso de que el router disponga de esta posibilidad

- 1- Conectar alimentación y esperar a que el piloto rojo realice un destello y haga bip
- 2- Mantener pulsado el pulsador de programación hasta que se encienda una primera vez el piloto verde (no esperar a que se encienda más veces ya que podría entrar en otro modo de programación)
- 3- Dejar de pulsar el pulsador de programación (el piloto verde se queda encendido)
- 4- Pulsar el botón WPS del router de la instalación
- 5- Después de varios segundos (depende del tipo de router), el controlador ADIP hace bip,bip (el piloto verde se apaga y se reinicia el controlador ADIP)

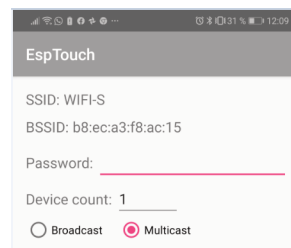
Ahora, se podrá direccionar el controlador ADIP en la red utilizando un navegador como CHROME, MOZILLA, etc. No es compatible con INTERNET EXPLORER

Ver capítulo siguiente; Direccionamiento IP del controlador ADIP

Procedimiento SMARTCONFIG

Es necesario utilizar un smartphone y descargar una App

- 1- Descargar la App (Para android : EspTouch:SmartConfig y para IOS : Expressif EspTouch)
- 2- Conectarse con el smartphone a la WIFI de la instalación y lanzar la App, se muestra la siguiente pantalla: (SSID debe mostrar la red en la que se va a instalar el controlador ADIP)



- 3- Introducir el password
Ahora en el controlador ADIP...

- 4 - Desconectar alimentación
- 5 - Reconectar alimentación y esperar a que haga un destello el piloto rojo y un bip
- 6 - Mantener pulsado el pulsador de programación hasta que el piloto verde se encienda 2 veces (Atención! Es importante esperar hasta el segundo destello y dejar de pulsar en ese momento)
Ahora en el smartphone, en la App...

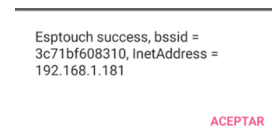
- 7- Pulsar sobre CONFIRM



Este proceso puede tardar un poco (no dejar que se apague la pantalla del móvil hasta que termine)

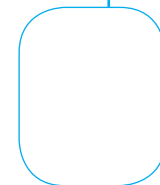


Una vez finalizado el proceso, si todo va bien, se muestra el siguiente mensaje:



- 8- Una vez terminado el proceso con éxito, el controlador ADIP hace bip,bip, se apaga el piloto verde y se reinicia el ADIP

El controlador ADIP queda así conectado a la WIFI de la instalación (el piloto verde emite un destello cada 2s de forma permanente, como testigo de la conexión)



Direccionamiento IP del controlador ADIP

Versión RJ45 y WIFI

Hay 2 maneras de direccionar en controlador ADIP:

- Procedimiento directo
- Procedimiento DHCP



RJ45



WiFi

Procedimiento directo

En caso de que el terminal y el controlador tengan un mismo rango de red, es decir, la misma parte inicial de la dirección IP(192.168.1)

- Utilizar un navegador como CHROME, MOZILLA, etc. No es compatible con INTERNET EXPLORER
- Abrir el servidor (La dirección a la salida de fábrica es 192.168.1.123. Introducir esta dirección en el navegador). Existe también la posibilidad de direccionar mediante el HOSTNAME. El HOSTNAME a la salida de fábrica es ADIP01. Introducir el HOSTNAME en el navegador
- Entrar en el menú Parámetros de instalación / Configuración IP dispositivo y poner la dirección IP deseada

Procedimiento DHCP en red local (no internet)

En caso de que el terminal y el controlador no tengan un mismo rango de red

- 1- Desconectar alimentación
- 2- Pulsar el pulsador de programación y reconectar alimentación antes de que se ilumine el piloto rojo y haga bip
- 3- Mantener pulsado el pulsador de programación hasta (bip,bip,bip...)
- 4- Dejar de pulsar el pulsador de programación (fin de los bips)
- 5- Mantener pulsado el pulsador de programación (3s para hacerlo) (bip,bip,bip...)
- 6- Dejar de pulsar el pulsador de programación (finalmente bip, bip)
- 7- Después de 12 segundos, el controlador ADIP emite un bip. Ahora, se puede direccionar

- Utilizar un navegador como CHROME, MOZILLA, etc. No es compatible con INTERNET EXPLORER
- Abrir el servidor (*direccionar mediante el HOSTNAME. El HOSTNAME a la salida de fábrica es ADIP01. Introducir el HOSTNAME en el navegador*)
- Entrar en el menú Parámetros de instalación / Configuración IP dispositivo y poner la dirección IP deseada

Características
Configuración y cableado
Indicadores luminosos
Instalación WiFi
Dirección IP
Reset de fábrica

Contraseña y Reset de fábrica

En caso de pérdida de contraseñas o necesidad de borrar todo.

Procedimiento de recuperación de las contraseñas

Se vuelve a las contraseñas de fábrica

Este procedimiento permite la recuperación de las contraseñas de fábrica para el webserver. Dichas contraseñas funcionarán solamente durante 1 minuto:

Usuario: **adip**
Contraseña instalador: **insta**
Contraseña administrador: **admin**
Contraseña consultor: **consul**

Descripción del procedimiento:

- 1- Desconectar alimentación
- 2- Pulsar el pulsador de programación y reconectar alimentación antes de que se ilumine el piloto rojo y haga bip
- 3- Mantener pulsado el pulsador de programación hasta (*bip,bip,bip...*)
- 4- Dejar de pulsar el pulsador de programación (*fin de los bips*)

Procedimiento de reinicialización como a la salida de fábrica

¡Atención! Se borrarán todos los datos

Este procedimiento borrara todos los datos programados y los parámetros de instalación. La memoria se quedará como a la salida de fábrica.

Descripción del procedimiento:

- 1- Desconectar alimentación
- 2- Pulsar el pulsador de programación y reconectar alimentación antes de que se ilumine el piloto rojo y haga bip
- 3- Mantener pulsado el pulsador de programación hasta (*bip,bip,bip...*)
- 4- Dejar de pulsar el pulsador de programación (*fin de los bips*)
- 5- Mantener pulsado el pulsador de programación (*5s para hacerlo*) (*bip,bip,bip...*)
- 6- Dejar de pulsar el pulsador de programación (*fin de los bips*)
- 7- Mantener pulsado el pulsador de programación (*5s para hacerlo*) (*bip,bip,bip...*)
- 8- Dejar de pulsar el pulsador de programación (*fin de los bips*)
- 9- Mantener pulsado el pulsador de programación (*5s para hacerlo*) (*bip,bip,bip...*)
- 10- Dejar de pulsar el pulsador de programación (*fin de los bips*)
- 11- Mantener pulsado el pulsador de programación (*5s para hacerlo*) (*bip,bip,bip...*)
- 12- Dejar de pulsar el pulsador de programación (*hace un ruido de ronroneo y finalmente bip, bip*)



RJ45



WiFi

Características

Configuración y cableado

Indicadores luminosos

Instalación WiFi

Dirección IP

Reste de fábrica