

# GUIA-4 INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SERVIDOR WEB AC-MAX

## Conteúdo

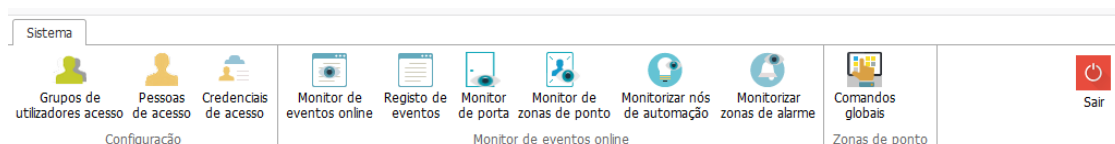
Introdução .....	1
1. Voltar a instalar AC-MAX-CS .....	2
2. Configurar AC-MAX-CS.....	3
3. Instalar os serviços INTERNET Express Services (IIS), versão 10.0.....	5
4. Abrir as portas para os serviços de integração e serviço web.....	7
5. Verificar o funcionamento.....	8
6. <b>SOLUÇÃO A POSSÍVEIS PROBLEMAS:</b> .....	9

## Introdução

O servidor AC-MAX-WEB permite o acesso a um sistema de controle de acesso AC-MAX a partir de computadores e dispositivos remotos diferentes do que está instalado, utilizando qualquer navegador web. Permitindo a administração de usuários e monitorização do sistema AC-MAX, de maneira limitada relativamente ao software PC, na medida em que apenas dispõe das seguintes funções.

O servidor Web permite-nos:

1. Gestão de grupos de usuários de acesso, usuário de acesso e credenciais.
2. Monitor de eventos e exploração de registos de eventos
3. Monitor de portas de acesso
4. Monitor de ocupação de zonas de assistência
5. Monitor de nós de automatização
6. Monitor de zonas de alarme
7. Execução de comandos globais



Partimos do pressuposto de que o sistema AC-MAX já está configurado e a funcionar em modo local, ou seja, que as aplicações AC-MAX e AC-MAX-CS, e como tal, a BASE DE DATOS SQL já estão instaladas. Caso contrario, realizar a instalação conforme indicado no documento: 970078E-2 GUIA 2: CONFIGURAÇÃO DISPOSITIVOS E BASE DE DADOS.

Depois de comprovar este ponto, já se pode começar a realizar a instalação e configuração do sistema para permitir o acesso remoto através de navegadores web em PC remotos.

Os passos são os seguintes:

## 1. Voltar a instalar AC-MAX-CS

Consiste basicamente em acrescentar os Serviços Windows requeridos pelo sistema para funcionar em modo cliente remoto e atualizar os já instalados. Para tal, será preciso instalar novamente a aplicação AC-MAX-CS.

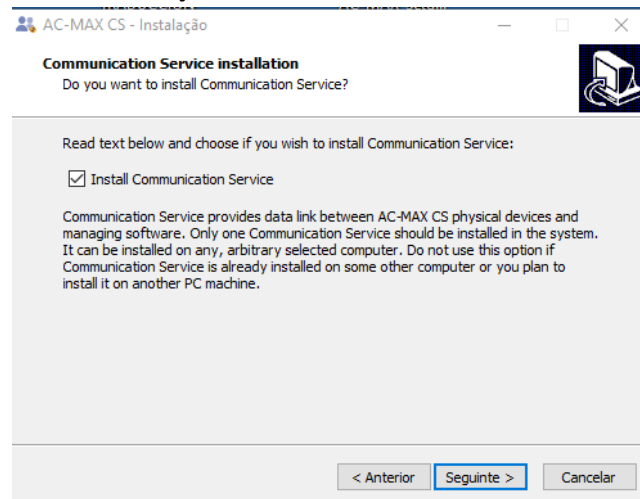
Executar a instalação de AC-MAX-CS. Certifique-se de que está a utilizar a última versão (AC-MAX\_CS\_Setup\_1.6.2.21307.exe).

O programa indicará que vai desinstalar os serviços atualmente instalados, antes de voltar a instalar os novos. Aceitar estes pontos.

Durante a instalação devemos indicar-lhe os serviços a instalar, que são os seguintes:

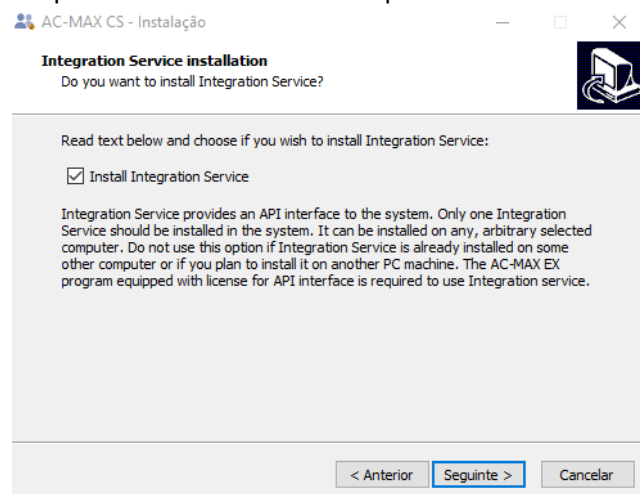
- **SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO**

Proporciona um link de dados entre os dispositivos físicos AC-MAX e o software de administração.



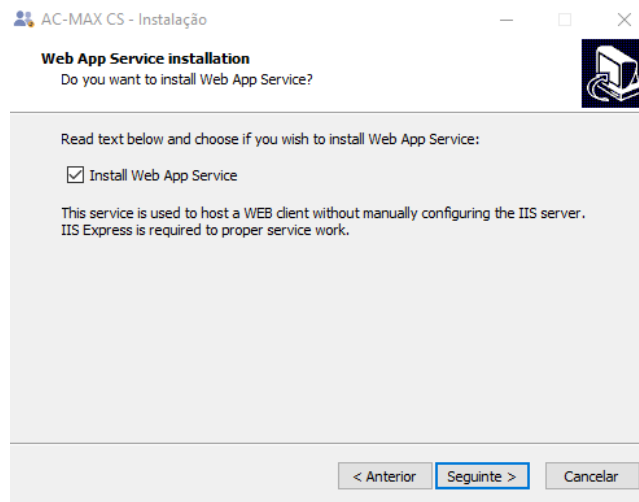
- **SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO**

Proporciona uma interface API para o sistema.



- **SERVIÇO DA APLICAÇÃO WEB**

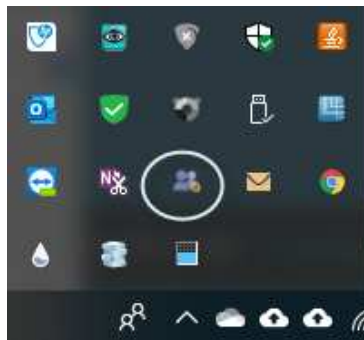
Necessário para permitir conexões remotas através do navegador web.



## 2. Configurar AC-MAX-CS

Depois de instalado, realizar a configuração dos serviços.

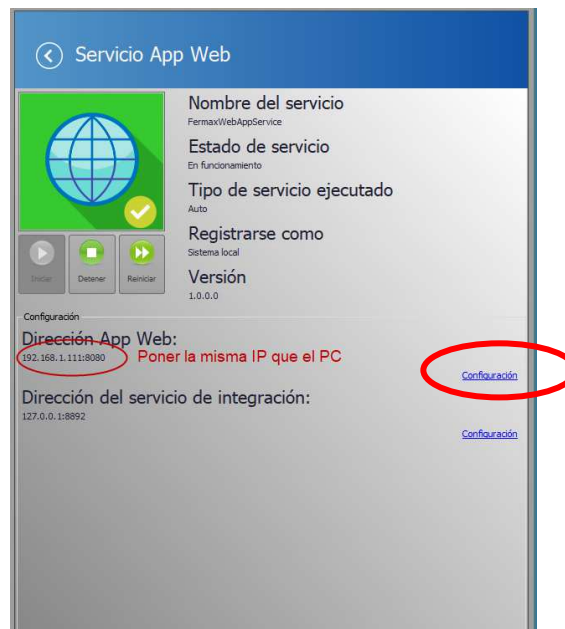
Executar o AC-MAX-CS, que começa a funcionar em segundo plano. No Painel de Notificações de Windows deve aparecer o ícone da aplicação.



Clicar no botão direito do mouse por cima do ícone da aplicação para aceder ao PAINEL AC-MAX CS e verificar se os serviços de Comunicação, Integração e Aplicação Web foram instalados corretamente, Devem aparecer com o simbolo verde de confirmação aceso.

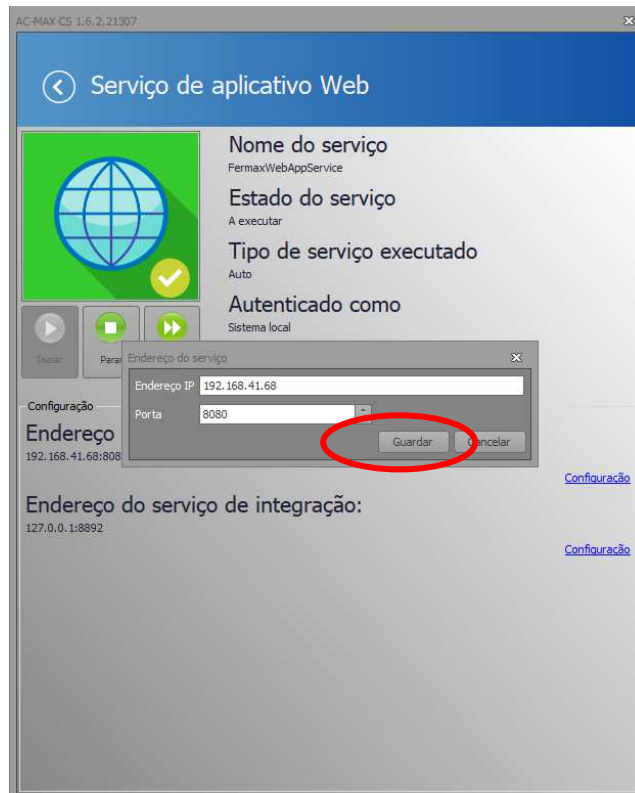


Não modificar nada na Conexão à base de dados, salvo quando aparecer como não iniciada (ver ANEXO no final deste documento), nem nos serviços de integração e comunicação. Selecionar apenas o ícone de Serviço App Web, para configurar a mesma IP deste PC (que é onde a BASE DE DADOS e o servidor web estão instalados), e a porta de acesso ao servidor web (por padrão 8080).



Executar cmd, e com o comando ipconfig ver a IP do PC.

```
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.41.68
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.41.1
```



### 3. Instalar os serviços INTERNET Express Services (IIS), versão 10.0

Além dos serviços proporcionados e instalados pela aplicação AC-MAX-CS, para a conexão remota através de navegador web será necessário dispor da instalação de outros serviços proporcionados diretamente pela Microsoft Windows.

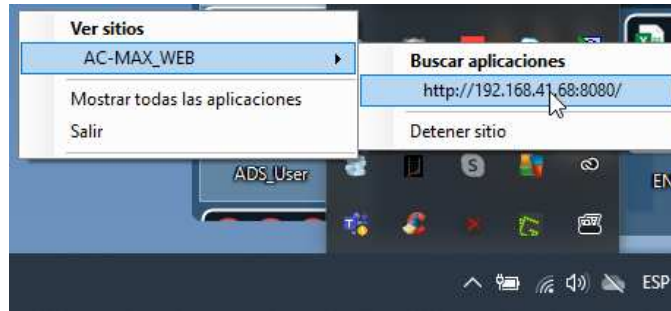
Os serviços em questão são: ISS-V10 Express, que se pode descarregar na página web de descargas da Microsoft:

<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=48264>

Escolher o arquivo de instalação necessário, conforme a língua desejada e o tipo de processador do PC (64 ou 32 bits), descarregá-lo numa pasta do PC e executar.

Inicie o símbolo do sistema de Windows (cmd) com direitos de administrador





Se se desejar aceder a partir de uma rede externa será necessário redirecionar a porta 8080 no router (ou a que for configurada) à IP onde o AC-MAX SC estiver instalado.

#### 4. Abrir as portas para os serviços de integração e serviço web

Configurar Windows Defender do PC para facilitar tráfego de entrada para o Serviço de Integração (porta 8892 por padrão) e para o Serviço APP WEB (porta 8080 por padrão):

Início -> Configuração -> Rede e internet -> Firewall de Windows -> Configuração avançada -> Regras de Entrada -> Nova regra.

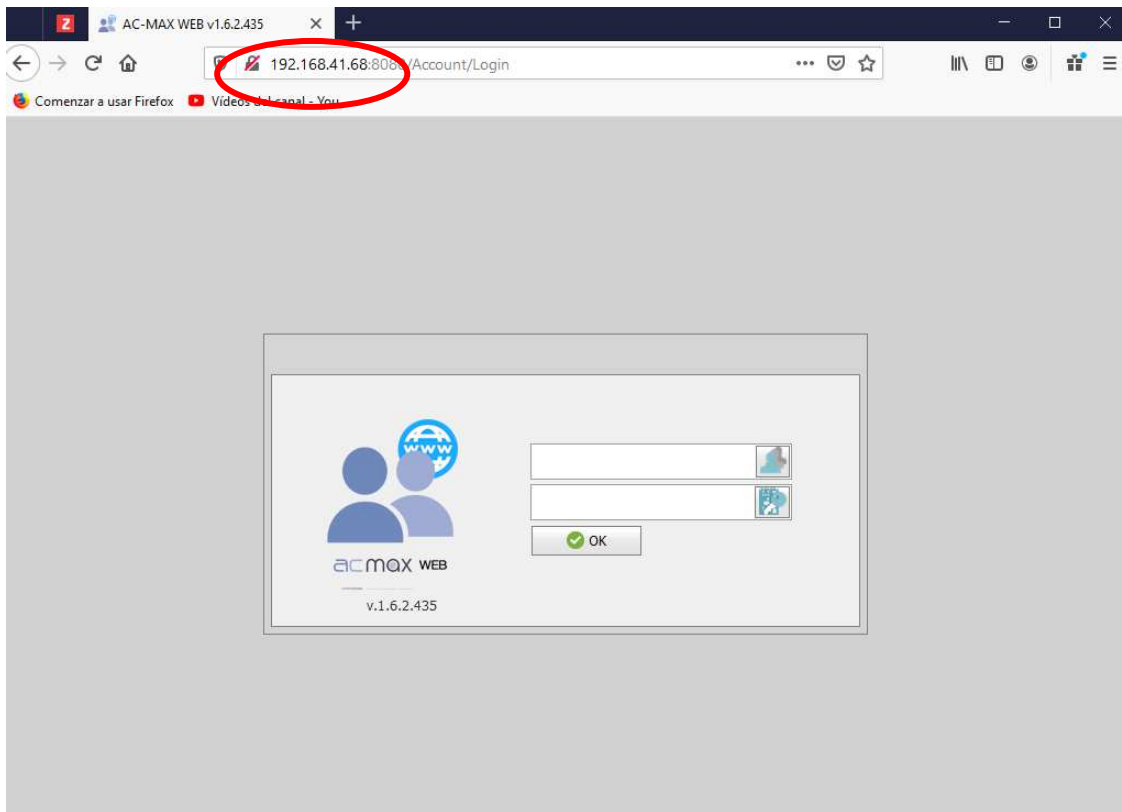
No tipo de regra selecionar “POR PORTA”, permitir todos as portas de entrada e gerar as 2 regras a seguir:

- TCP para a porta 8892
- TCP para a porta 8080

**Se o PC tiver algum firewall à parte ou em vez do Windows Defender, também será preciso criar as mesmas regras no firewall.**

## 5. Verificar o funcionamento

A partir de qualquer PC remoto, situado na mesma LAN, aceder ao endereço IP do PC servidor (onde instalámos a AC-MAX-WEB), através da porta 8080 (ou da porta correspondente, se não tiver sido usado o valor padrão) e verificar se aparece o formulário de identificação da aplicação.



### MUITO IMPORTANTE:

**O PC servidor deverá ter as aplicações AC-MAX-CS e ISS-V10 em execução.**

**Em caso de corte de corrente ou de desligamento do PC servidor, executar a aplicação AC-MAX-CS e reiniciar o serviço APP WEB a partir do PAINEL AC-MAX-CS. O ISS-V10 será executado automaticamente.**

**Se a conexão tive de ser realizada a partir de Internet, será preciso dispor de um endereço IP público de tipo FIXO, e habilitar as portas 8080 e 8892 (ou as equivalentes, se foram alteradas) para redirecionar o tráfego para a IP do PC servidor.**

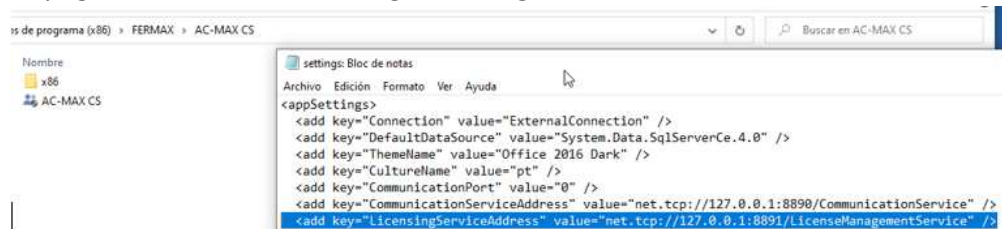


## 6. SOLUÇÃO A POSSÍVEIS PROBLEMAS:

- No PAINEL AC-MAX-CS, o ícone de Conexão à Base de Dados aparece desativado.

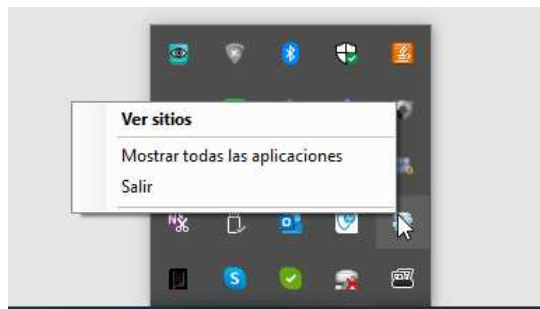
É possível que se tenha de voltar a configurar indicando a localização da Base de Dados no PC. Se não tiver sido previamente configurado, como indicado no GUIA-2 Configuração de dispositivos e BBDD.

- Não permite acrescentar identificadores nem autorizações, permitindo sim criar credenciais. Dá erro de licença. Se isto ocorrer. Ir para *C:\Program Files(x86)\FERMAX\AC-MAX CS\settings.config* E apague a linha marcada na seguinte imagem.

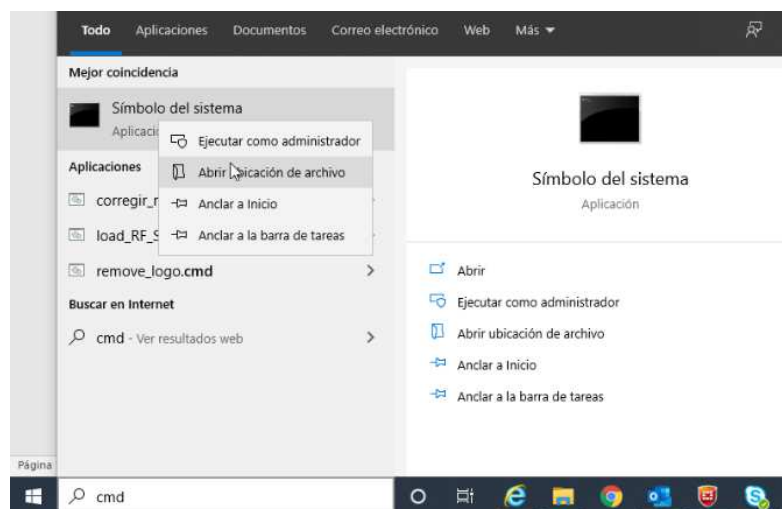


**A seguir, volte a iniciar o computador e todos os serviços.**

- Se o ícone IIS Express não aparecer na bandeja de Windows quando se inicia o serviço da aplicação web no servidor.



Pode derivar de direitos insuficientes do operador de Windows para iniciar IIS Express num grupo específico de URL. Nesse caso, inicie o símbolo do sistema de Windows (cmd) com direitos de administrador com direitos de administrador

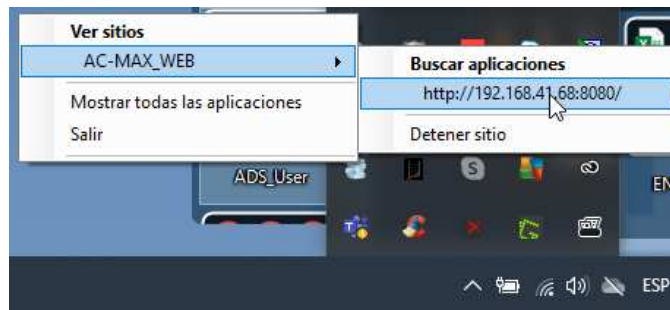


e use o seguinte comando para reservar o endereço URL para o usuário ou grupo de usuários de Windows:

```
netsh http add urlacl url=http://WebPageAddress:Port/ user=Everyone,
```

Por ex.: **netsh http add urlacl url=http://192.168.41.68:8080/ user=Todos**

```
C:\> Administrador: Símbolo del sistema
C:\WINDOWS\system32>netsh http add urlacl url=http://192.168.41.68:8080/ user=Todos
La reserva de dirección URL se agregó correctamente
C:\WINDOWS\system32>
```



Para uma possível reversão da reserva de URL, use o seguinte comando se tiver alterado a IP do seu PC:

```
netsh http delete urlacl url=http://WebPageAddress: Port/
```

ex. **netsh http delete urlacl url = http: //192.168.41.68: 8080/**

