



MICROFORTE

GUIA PARA CONECTAR EL MFLINKBOX-14 AL INTERNET

GUIA PARA CONECTAR EL MFLINKBOX-14 AL INTERNET

¡Gracias por adquirir nuestro sistema de comunicación MF-LINKBOX-14!

Con este dispositivo podemos transferir los datos de generación de nuestra instalación al portal de monitoreo CONNERA - MICROFORTE.

Con esta guía, conectaremos al internet nuestro MF-LINKBOX-14 en unos cuantos pasos.

Existen 2 maneras de hacer esta conexión al internet, mediante un cable ETHERNET o WiFi.

1.- Conexión al internet mediante cable Ethernet

Solo basta con conectar el cable Ethernet al MF-LINKBOX-14 de nuestro modem para establecer una conexión al internet.



El 3er LED debe de encender en verde cuando el MF-LINKBOX-14 esta conectado al internet.

¡Listo! Ya estamos conectados al internet por medio del cable Ethernet.

2.- Conexión al internet mediante Wi-Fi

Para establecer una conexión Wi-Fi entre nuestro router y el MF-LINKBOX14 debemos seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Debemos de buscar la dirección IP del MF-LINKBOX14, esto es muy facil, debemos de descargar un programa de la red del siguiente link:

https://www.advanced-ip-scanner.com/es/



Una vez que se haya descargado el programa, debemos de instalarlo en nuestra PC ó Laptop.

Abrimos el programa debe de verse de la siguiente manera:

	Advanced IP So	canner	— t	×
rchivo Operaciones Configuración Vista Ayr	uda 			
72.19.0.1 - 172.19.1.254	Ejemplo: 192.16	i8.0.1-100, 192.168.0.200 👻	Buscar	ب م
ista de resultados Favoritos				
Estado Nombre	IP 📍	Fabricante	Dirección MAC	
: 				>

NOTA: Para que el programa detecta la dirección IP del MF-LINKBOX14 debe de estar conectada a la red Wi-Fi que queremos conectarnos

Despues de abrir el programa y estar en la pantalla de arriba, debemos de dar un clic en explorar:

	Advanced IP Scanner
Archivo Operaciones Configuración	Vista Ayuda
Explorar	
172.19.0.1 - 172.15.254	<i>Ejemplo: 192.168.0.1-100, 192.168.0.200</i> ♥ Buscar
Lista de resultados Favoritos	

Se deben de desplegar todas las direcciones IP que estan disponibles para ser conectadas a nuestra Wi-Fi

En cuanto aparezcan todas, debemos de buscar una nombrada de la siguiente manera:



Cuando la hayamos localizado, debemos de apuntar la dirección IP que en para este ejemplo es: 172.19.1.61

El siguiente paso es abrir nuestro explorador de internet (explorer, chrome, etc..) y debemos colocar la dirección IP del MF-LINKBOX14 en la barra de direcciones o URL de la siguiente manera:



Debemos de dar un Enter despues de haber ingresa la dirección, es como si quisieramos visitar esta página.

Debemos de entrar en la siguiente pagina:

Nueva pestaña x +		- -	
\leftrightarrow \rightarrow \bigcirc () 172.19.0.61			
Dicit	Device Configuration	and Management	
	XBee Gateway Wi-fi		
Home	Device Information		
Configuration Ethernet Network	Current System Status		
Wireless Network Python Network Services Time Device cloud Connectivity XBee Network GPS Static Position Administation File Management Certificate Management Backup/Restore Firmware Update System Log Legal Notices Reboot	Model: Product ID: Firmware Version: Device ID: Host Name: Data and Time: Up Time: Up Time: Ethernet IMAC Address: Wi-Fi AP MAC Address: Wi-Fi AP MAC Address: DNS Servers: Time Servers:	XBee Gateway Wi-Fi 0x8046 3.2.22.3 xbgw relese gw-3.2.22.3 01//18/2016 17:47:13 CTS 000000000-00000000-00409dff.ff91163c xbgw Fri Sep 14 18:15:33 CDT 2018 1 hour 51 minutes 20 seconds 00:40:9d:91:16:3c 172.19.161 00:40:9d:91:16:3d 02:40:9d:91:96:3d 8.8.8.8, 8.8.4, 8.8.8 time.deviceCoud.com, 1.idji.pool.ntp.org, 201.163.230.235, 201.163.230.235	
	CPU Utilization: Total Memory:	20% 62000 KB	
	Used Memory: Free Memory:	38392 KB 23608 KB	

¡En hora buena! Ahora estamos ya en el software del MF-LINKBOX14 y ahora ya podremos establecer la conexión al Wi-Fi

El siguiente paso es ir a la parte de CONFIGURATION (CONFIGURACIÓN) en la opción de WIRELESS NETWORK (CONEXIÓN INALAMBRICA) debemos de dar un clic.



Dentro de esta opción de WIRELESS NETWORK debe de aparecer la siguiente pantalla:

Nueva pestaña × +		×
\leftrightarrow \rightarrow \bigcirc \bigcirc 172.19.0.61		:
Digi	Device Configuration and Management XBee Gateway Wi-fi	^
Home	Wireless Network Configuration	
Configuration Ethernet Network	Current IP Parameters	
Wireless Network Python Network Services Time Device cloud Connectivity	Automatic address assignment via DHCP is enabled. IP Address: 0.0.0. Subnet Mask: 0.0.0. Default Gateway: 0.0.0.	
XBee Network GPS Static Position	Interface Configuration	
Administation File Management Certificate Managemet Backup/Restore Firmware Update System Log	Enable this network interface Run Wizard Use the Wireless Wizard for the security configuration of this network interface. Stored IP Con Obtain an IP address automatically using DHCP	
Legal Notices Reboot	Use the following IP address:	
	IP Address: 0.0.0 Subnet Mask: 0.0.0 Deafult Gateway: 0.0.0	
	Host Name Configuration	
	Host Name: xbgw	
	Domain Name Service Configuration	
	Primary DNS: 8.8.8.8 Secondary DNS: 0.0.0.0	~
		4

Ya en esta pagina debemos de dar un clic en la parte donde dice RUN WIZARD

Despues de darle clic en el boton de RUN WIZARD, nos debe de mandar a la siguiente pantalla:

Dia	Device Configuration and Manage	ement
	XBee Gateway Wi-fi	
Wireless Netwo	k Configuration Wizard	
	5	
Step 1: Choose from t	he list, or enter a Network SSID below:	
CONNERA 0B04791A	[-60 dBm]	^
CONNERA C666C150	[-81 dBm] [-64 dBm]	
TINE TINT LOGITO 22		
INFINITOMIOIS.2 INGENIERIA	-52 dBm]	
INGENIERIA INVERSORES	[-52 dBm] [-89 dBm]	~
INFINITORIOUS.2 INGENIERIA INVERSORES Network SSID:	[-52 dBm] [-89 dBm]	~
INFINITORIES:2 INGENIERIA INVERSORES Network SSID:	[-52 dBm] [-89 dBm] "Refresh" to scan for Network SSIDs, or "Cancel" to end the wizz	ard and return to the Network Configuration page.
INFINITION CONTINUES OF CONTINU	[-52 dBm] [-89 dBm] "Refresh" to scan for Network SSIDs, or "Cancel" to end the wizz	ard and return to the Network Configuration page.
INFENTION CONTRACT OF CONTRACT.	[-52 dBm] [-89 dBm] "Refresh" to scan for Network SSIDs, or "Cancel" to end the wizz	ard and return to the Network Configuration page.

Una vez en esta pantalla debemos de dar clic en el nombre de nuestra red Wi-Fi y despues en el boton CONTINUE



Despues de dar clic en el nombre de nuestra Wi-Fi aparecera la siguiente pantalla

Nueva pestaña x +		×
\leftrightarrow \rightarrow \bigcirc () 172.19.0.61		:
	Device Configuration and Management	
U gh	XBee Gateway Wi-fi	
Wireless Netwo	rk Configuration Wizard	
	5	
Step 2: Select Securit	y Mode and enter associated parameters:	
Security Mode:	WPA/WPA2 Personal V	
WAP Shared Key:		
Confirm Key:		
Click "Finish" to continue of	or "Cancel" to end the wizard and return to the Wireless Network Configuration page.	
Finish Cancel		
	Convright © 1996-2015 Digi international Inc. All rights reserved	
	Digi.com	
		- 21

Aquí debemos de escoger la opción WPA/WPA2 Personal

Y en la parte de Shared Key y Confirm Key, debemos de poner la contraseña de nuestra Wi-Fi.

Despues de hacer esto debemos de dar un clic en FINISH.

¡En hora buena! Hemos establecido la conexión a internet mediante nuestra red Wi-Fi

NOTA: La maxima distancia que puede existir entre el router Wi-Fi y el MF-LINKBOX14 debe de ser de 10 metros. Si se pasa de esta distancia la comunicación se perdera.



#