

Guía rápida de instalación



El MICO24 Nano es un circuito de adquisición de señales desarrollado por Effitronix, especialmente pensado para Industria 4.0. El equipo es capaz de realizar el control de producción, controles de calidad y mantenimiento predictivo. Basado en tecnología IoT y de fácil instalación, envía automáticamente todas las señales a la plataforma MICO24 que realiza el análisis y gestión directamente en la nube.

Esta guía rápida indica las características hardware del MICO24 Nano. La guía contiene la información necesaria para efectuar una rápida instalación en una aplicación estándar. Para más información, en la web de Effitronix (www.ffitronix.com) encontrará la guía completa.



Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento o modificación de conexiones, asegurarse de desconectar el equipo de toda fuente de alimentación. Tener en cuenta que con el equipo conectado, los bornes pueden ser peligrosos al tacto.



Leer atentamente toda la información y manuales antes de conectar el equipo. Si se utiliza el equipo de forma no especificada por el fabricante, la protección y seguridad del equipo pueden verse comprometidos.

1. Características técnicas

General	
Tensión alimentación	24Vdc·10%
Consumo	10VA
Temperatura	0-50°C
Humedad	5-95%
Dimensiones	120x120x45mm
Peso	270g
Entradas digitales PNP	
Tensión	24Vdc
Intensidad	30mA
Frecuencia máx.	120Hz
Salidas digitales NPN NO	
Tensión	24Vdc
Intensidad máx.	500mA
Medida control motor	
Tensión nominal	100-500Vac
Frecuencia	50-60Hz
Impedancia entrada	5MΩ
Entradas analógicas	
Entradas tensión	0-10V
Entradas intensidad	4-20mA

Listado de entradas

3 Entradas digitales PNP
5 Entradas analógicas 4-20mA
4 Entradas analógicas 0-10V
3 Sondas de temperatura PT100
1 Control motor (tensión e intensidad)

Listado de salidas

3 Salidas digitales NPN NO

Conectividad

Conexión Internet por cable y AP Wifi

2. Funcionamiento LED's

LED's Estado



Arranque: secuencia autotest
Encendido 1 AZUL - Equipo controlado parado VERDE - Equipo en funcionamiento OK ROJO - Equipo controlado en alarma
Encendido 2 VERDE - Conexión Internet OK ROJO - Sin conexión Internet
Encendido 3 VERDE - Envío datos plataforma web OK NARANJA - Error envío datos plataforma web

PWR

ON: Equipo alimentado
OFF: Equipo no alimentado

TR

Intermitente: Transformadores Intensidad medida
OFF: Transformadores Intensidad no conectados

I0, I1, I2

Entradas digitales

00, 01, 02

Salidas digitales

3. Visualización lecturas

Para acceder por primera vez a la web de configuración del equipo, hay que conectarse a su red Wifi y acceder, a través de cualquier navegador web, a su IP por defecto. El SSID de la red Wifi que genera el MICO24 Nano es Nano_XXXXXXX, donde XXXXXX corresponden a los dígitos del número de serie del MICO24 Nano (ver en etiqueta lateral). La contraseña de acceso a la red Wifi es: *mico24nano*.

Una vez conectados a la red Wifi de nuestro equipo MICO24 Nano, podemos acceder al servidor web de configuración, atacando la IP 192.168.100.1 desde el navegador web de cualquier PC o dispositivo móvil.

Usuario: *admin* Password: *admin*

Register	Name	Description	MB Value	Real Value	Unit
0	State	Status MICO24 Nano	0	0	-
5	Run_Time_h	Run Time	0	0	h
10	DI0	State digital input 0	0	False	Bool
11	DI1	State digital input 1	0	False	Bool
12	DI2	State digital input 2	0	False	Bool
13	Count0	Counter 0 value	0	0	-
14	Count1	Counter 1 value	0	0	-
15	Count2	Counter 2 value	0	0	-
16	FI0	Frequency digital input 0	0	0	Hz
17	FI1	Frequency digital input 1	0	0	Hz
18	FI2	Frequency digital input 2	0	0	Hz
20	AI0_V	Analog voltage input 0	1	0.01	V

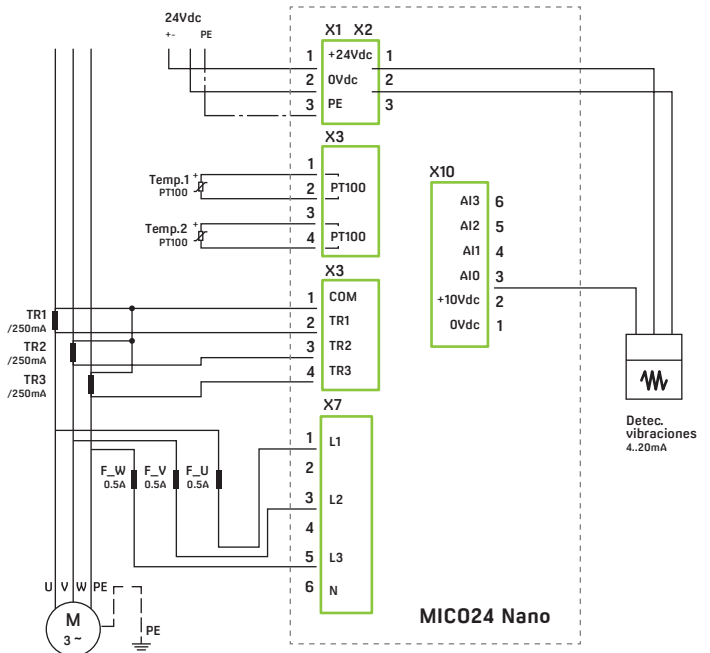
Captura pantalla consulta datos actuales.

4. Normativa

Seguridad	EN 60950-1
Emisiones	EN 55032:2015
Inmunidad	EN 61000-4-2/3/4
Modelo utilidad	U201830158



5. Ejemplo conexión motor



effitronix®

C. Osona 16
08551 Tona
Barcelona
T +34 93 812 43 82

www.affitronix.com
info@affitronix.com