

1. Contenido del paquete

- Unidad RTU M μ Connect[®]



Gracias por elegir M μ Connect[®] de MJK para esta instalación.

M μ Connect[®] proporciona avanzadas funciones para la optimización del consumo energético de la operación de las bombas incluyendo el control de los convertidores de frecuencia con funciones tales como registro de datos y comunicación con sistemas a RSO.

M μ Connect[®] está diseñado de forma modular y preparado para montaje en rail DIN incluyendo el sistema bus en el rail DIN para facilitar el montaje y la puesta en marcha de la unidad.

Esta guía rápida le permitirá el montaje y puesta en marcha. Para una información más detallada le recomendamos consulte el manual del usuario M μ Connect[®] o la página web.

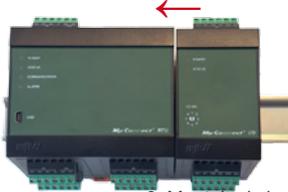
mjk

M μ Connect[®]

Guía rápida

2. Montaje del bus DIN y unidades adicionales

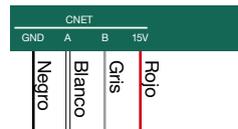
1. DIN BUS for I/O Modules



2. Montaje de las unidades en el rail DIN-Bus

Quando se instalan unidades adicionales, utilizar el DIN-BUS (pedido por separado)
500311 DIN bus (3DIV.) para montar las siguientes unidades I/O
500312 DIN bus (6DIV.) para montar las siguientes unidades CPU

3. Montar el display del Connect[®]



205505 Connect[®] Display
205509 Kit montaje Display

4. Fuente de alimentación



Alimentación CC:
11-30VDC, 8-40 VA
Según la configuración



Alimentación CA:
10-24 VAC, 8-40 VA
Según la configuración



Batería de backup CC:
12 VDC, 2-30Ah

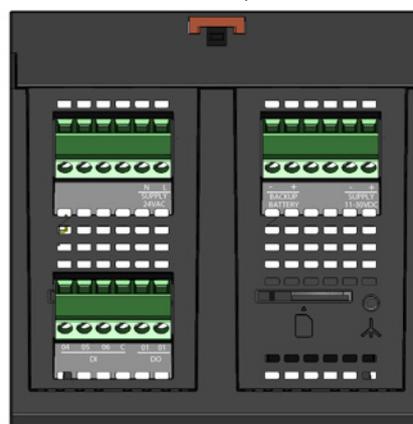


5. Supervisión remota y lectura via GSM/GPRS

Insertar tarjeta SIM y montar la antena para conexión remota. Utilizar la aplicación Instrument Link[™] de MJK para parametrizar la línea de comunicación y recibir avisos automáticamente por medio de una conexión dedicada.



Trasera superior



Frontal superior

7. Conexión USB

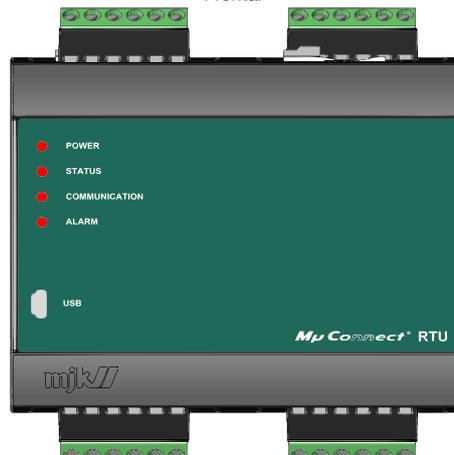
My Connect[®]: USB tipo B, hembra
PC USB standard hembra

El PC debe tener instalado el Instrument Link[™] 5.0 o posterior

Descargar desde
<http://www.mjk.com/index.php?id=208>



Frontal



6. LEDs de señal

Al encender:

todos los LEDs son alimentados y empiezan a parpadear. Una vez arriba y otra vez abajo.



Estado:

La unidad de control M μ connect esta preparada.



Comunicación:

El modem está reseteado o la señal del modem GSM es demasiado baja. (El modem se resetea una vez por hora)



El modem está reseteado y el M μ Connect[®] está preparado para recibir la señal entrante.



Se ha llamado a la unidad, en espera de comunicación.



La unidad está conectada y se pueden transmitir los datos via modem y WIFI

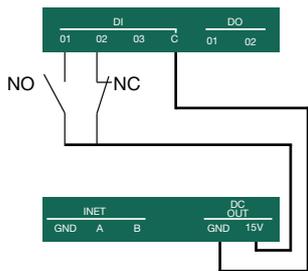


ALARMA:

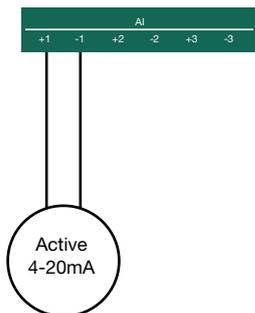
Hay una señal de alarma activa.

Quando se conecta el USB y en un intervalo de 10 minutos, todos los LEDs se encienden brevemente.

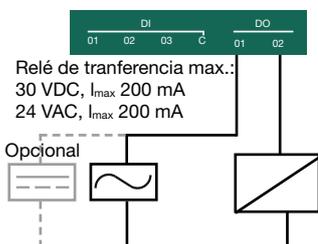
8. Ejemplo de conexión
Entrada digital
NO & NC



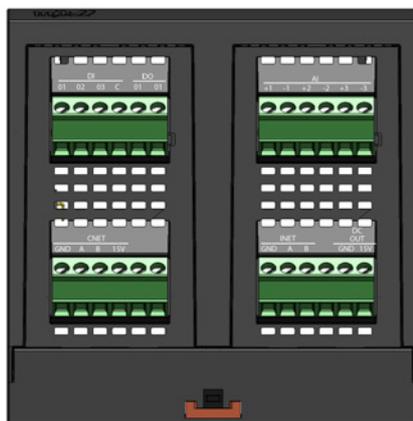
9. Ejemplo de conexión
entrada analógica
trasmisor de señal mA activo



10. Ejemplo de conexión
Salida Digital



Frontal inferior



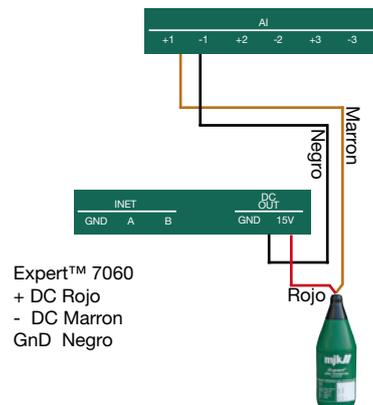
Trasera inferior

mjk
Mμ Connect[®]
Guía rápida



Certificate# 45791

11. Ejemplo de conexión:
entrada analógica
Trasmisor señal mA pasivo



Expert™ 7060
+ DC Rojo
- DC Marron
GnD Negro

13. Aplicaciones para Smartphone



iPhone



Android

1. Descarga gratuita aplicaciones MJK
2. Ajuste de la red WI-FI en Mμ Connect[®] via Instrument link™
3. Cambiar el código por defecto a uno individual utilizando el Instrument Link™
4. Conectar Smartphone/Tablet por WI-FI



SSID: MJK
Código de acceso: 12345678
Cambiar a un código personal (8-18 números/letras) via Instrument link la primera vez que se registre
Ajuste de aplicaciones en Instrument Link "myConnect 2P App"

Información relativa a unidades adicionales DI/DO disponible en breve

14. Accesorios

Números de pedido:
205240 Mμ Connect[®] (con modem o WIFI), 6DI/2DO/3AI
205243 Mμ Connect[®] con GSM/GPRS modem 6DI/2DO/3AI/I/O

Módulos expansión (max 16AI/16AO/32DI/32DO)

- 205260 Mμ Connect[®] I/O module 12DI
- 205261 Mμ Connect[®] I/O module 12DO
- 205262 Mμ Connect[®] I/O module 6DI/6DO
- 205270 Mμ Connect[®] I/O module 6AI
- 205271 Mμ Connect[®] I/O module 6AO
- 205272 Mμ Connect[®] I/O module 3AI/3AO
- 205280 Mμ Connect[®] I/O module 6DI/3AI
- 205281 Mμ Connect[®] I/O module 6DI/3AO
- 205282 Mμ Connect[®] I/O module 6DO/3AI
- 205283 Mμ Connect[®] I/O module 6DO/3AO

Accesorios:

- 500311 DIN bus (3DIV.)
- 500312 DIN bus (6DIV.)
- 691095 PC mini USB/USB cable
- 840150 Instrument Link software comunicación
- GSM/GPRS antenas ver especificación técnica 6.30

Batteries

- 550240 Accumulador 12V/2Ah
- 550244 Accumulador 12V/1,2Ah

Responsabilidad civil

MJK automation A/S cumple con lo establecido por la ley de Dinamarca referente a la responsabilidad civil, no obstante queda limitada para póliza de responsabilidad civil relativa a productos de dicha firma. Se excluyen expresamente las reclamaciones por daños, pérdidas o daños indirectos que se puedan producir.

Cambios

Dado que los productos MJK se encuentran en continuo desarrollo, nos reservamos el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

MJK Automation A/S

DK: +45 45 56 06 56

NO: +47 69 20 60 70

SE: +46 53 31 77 50

NL: +31 251 672171

USA: +1 847 482 8655

AUS: +61 3 9758 8533

Especificaciones Mμ Connect [®]		Especificaciones Mμ Connect [®]	
Fuente de alimentación	11-30 V AC/DC	Carcasa	IP 20
Consumo de energía	8-40 VA Según construcción	Material de la carcasa	PC (polycarbonato)
Backup batería	El cargador integrado en la batería incluye supervisión de un acumulador externo, 2 - 30 Ah	Condiciones de operación	-20 to 60°C
Reloj	Reloj en tiempo real. Incorpora una pila de litio (vida útil esperada: 10 años @ 20°)	Peso	0,5 kg
Memoria	Memoria flash 32MB, 10x36000 registros dependiendo del protocolo elegido	Marca	EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Comunicación interna	Modbus [®] RTU-mode	Entradas y salidas (I/O) unidad RTU	
Comunicación externa	Modbus [®] RTU-mode or COMLI [®]	Entrada digital	6 piezas 10 - 30 V DC
Interface	5 pcs. RS-485 Din bus for I/O módulos 1 pcs. RS-485 separado galvánicamente para red de instrumentos 1 pcs. RS-485 separado galvánicamente para la red Connect 1 pcs. USB 1,1 tipo mini B, hembra 1 pcs. MMCX, hembra, para antena	Salida digital	2 piezas relés electrónicos (max. 24 V AC / 30 V DC / 200 mA)
		Entrada analógica	3 aisladas galvánicamente, resolución 16 bit, 4-20mA, precisión ± 0,25 % del FS
		Alimentación para I/O	1 pieza 15 V DC, 100 mA
		Salida analógica	Módulo I/O solo para Mμ Connect [®] . Aislado galvánicamente