



Unita RTU per controllo Impianti Sollevamento Acque





CONTROLLO POMPE CON TECNOLOGIA MODERNA



MµConnect® è una moderna e compatta unità RTU che consente l'automazione locale ed il monitoraggio remoto di stazioni di sollevamento e piccoli impianti di depurazione, oppure il calcolo e la registrazione delle portate defluite da sfioratori di piena.

MµConnect® dispone di funzionalità moderne pre-configurate per la gestione di pompe con variatori di frequenza, finalizzate all'ottimale gestione ed al massimo risparmio energetico.

Le funzionalità generali includono la registrazione dei dati acquisiti, il calcolo istantaneo del risparmio energetico ottenuto e la ritrasmissione degli stessi a sistemi SCADA di supervisione.

MµConnect® è una apparecchiatura modulare con CPU alloggiata in contenitore per montaggio su guida DIN, ed appositi moduli di espansione consentono di incrementare il numero di segnali gestiti.



TUTTI I DATI A PORTATA DI MANO



SMART PHONE

Per mezzo di uno smart phone, con connessione Wi-Fi, è possibile verificare l'esercizio dell'impianto, variare i livelli di avvio ed arresto delle pompe, prendere nota delle ore di esercizio e numero di avviamenti delle utenze nonché della lista degli allarmi con data e ora di inizio e relativo ripristino.



INSTRUMENT LINK

Per mezzo di un comune PC, sia localmente che in remoto, è possibile visualizzare tutte le misure acquisite e lo stato dei segnali in ingresso ed uscita da M μ Connect[®]. In modo semplice e veloce è possibile modificare la configurazione di esercizio e scaricare la stessa su PC per eventuali ripristini.



PANNELLO OPERATORE

Per la gestione locale è possibile anche il collegamento ad un display o ad un pannello operatore con visualizzazione grafica personalizzata per la specifica applicazione



CPU M μ Connect[®]

Alimentazione	110/230 V AC, 50 / 60 Hz \pm 10 % oppure Batteria 12 V DC
Assorbimento	25 VA
Batteria di Backup	Carica batterie integrato per ricarica e monitoraggio batteria esterna, 2 \div 30 Ah
Orologio	Clock in Tempo reale con batteria incorporata al litio di backup
Memoria	32 Mb Flash, 10 x 36.000 letture con data, ora e valore misurato, variabile in funzione del protocollo
Comunicazione	Modem integrato GSM o GPRS WIFI integrato, 802.11b/g
Comunicazione Interna	Modbus [®] RTU
Comunicazione Esterna	Modbus [®] RTU oppure Comli [®]
Interfacce	1 x RS-485 su binario DIN per moduli di espansione I/O 1 x RS-485 con separazione galvanica per Instrument Net (Network MJK) 1 x RS-485 con separazione galvanica per Connect Net (Network Connect) 1 x USB 1,1 con connettore mini B, femmina 1 x MMCX connettore per antenna GSM
Protezione	IP 22
Ingressi Analogici	3 x 4-20 mA risoluzione 16 bit, con separazione galvanica, precisione \pm 0,25%
Uscite Analogiche	Con modulo di espansione I/O 4-20 mA, isolate galvanicamente
Ingressi Digitali	6 10 - 30 V DC
Uscite Digitali	2 Relè elettronici (max 30 V AC / DC / 120 mA)
Alimentazione per I/O	15 V DC, 200 mA
Moduli CPU standard	M μ Connect [®] senza modem con 6DI/2DO/3AI M μ Connect [®] con modem GSM/GPRS con 6DI/2DO/3AI

Moduli di espansione I/O

	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 12DI
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 12DO
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6DI/6DO
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6AI
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6AO
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 3AI/3AO
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6DI/3AI
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6DI/3AO
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6DO/3AI
	M μ Connect [®] modulo di espansione I/O con 6DO/3AO

MJK Automation A/S

Byageren 7
2850 Nærum
Denmark
Tel.: +45 45 56 06 56
Fax: +45 45 56 06 46
www.mjk.dk
mjk@mjk.dk

MJK Automation AS

Prins Chr. Augusts Plass 1
1530 Moss
Norway
Tel.: +47 69 20 60 70
Fax: +47 69 20 60 71
www.mjk.no
mjk@mjk.no

MJK Automation AB

Nytorget 4
S-66123 Säfte
Sweden
Tel.: +46 53 31 77 50
Fax: +46 53 31 38 11
www.mjk.se
kontoret@mjk.se

MJK Automation B.V.

Hoofdweg 667 A
2131 BB Hoofddorp
Holland
Tel.: +31 0251-672171
Fax: +31 0251-671951
www.mjk.com
mjknl@mjk.com

MJK Automation P/L

Unit 8/69 Acacia Road
Ferntree Gully 3156
Victoria Australia
Ph: +61 3 9758 8533
Fax: +61 3 9758 8633
www.mjk.com
mjkkaus@mjk.com

MJK North America Inc.

37 Sherwood Terrace, #126
Lake Bluff IL 60044
USA
Toll Free: +01 877-655-5465
+01 (877-MJK-LINK)
Local: +01 847-482-8655
Fax: +01 847-482-8654
www.mjk.com
mjkusa@mjk.com