



# nConnect™

PUMP CONTROL



6.08

## Generalità

nConnect™ è un semplice dispositivo per l'automazione del controllo pompe. È particolarmente finalizzato all'automazione di piccoli impianti di sollevamento delle acque reflue, impianti di distribuzione dell'acqua potabile e stazioni di drenaggio che non necessitano un controllo basato su funzionalità particolarmente avanzate.

Il dispositivo è fornito pronto per l'installazione; dispone di ingressi ed uscite per il diretto collegamento di un trasmettitore di livello, bobine dei contattori di potenza e segnali di stato, per la diretta gestione delle pompe collegate. Segnali operativi e di allarme, possono essere trasmessi sia tramite porta seriale RS485 su linee private di comunicazione od in remoto tramite messaggi SMS nella versione equipaggiata di modem.

nConnect è configurato tramite il software Connect Link™, con connessione locale utilizzando la porta USB o tramite comunicazione esterna RS485 ad es. un Mμ Connect®, od in remoto nella versione equipaggiata di modem GSM/GPRS, ed in quest'ultima versione può consentire anche il trasferimento dati ad un sistema SCADA di supervisione.



## Caratteristiche

nConnect consente tutte le note funzionalità di controllo MJK quali ad esempio:

- Controllo di ogni singola pompa, incluso il monitoraggio tramite la funzionalità control-word;
- Morsetti di ingresso per controlli amperometrici, e monitoraggio della potenza assorbita;
- Funzioni logiche, liberamente configurabili per controlli avanzati;
- Opzioni di connessione quali ad es. il Display HMI oppure le App per supervisione tramite smartphone.

## Applicazioni

- Stazioni di pompaggio acque reflue o acque superficiali
- Monitoraggio portate meteoriche
- Vasche di prima pioggia
- Impianti di approvvigionamento idrico e distribuzione
- Controllo pressione

Il modulo opzionale di comunicazione Wi-Fi, consente un semplice accesso tramite l'APP MJK per smartphone alle funzionalità di base, ed una panoramica dello stato operativo della stazione di pompaggio, con opzioni di configurazione semplici quali i livelli di avvio ed arresto, e lo storico degli allarmi.

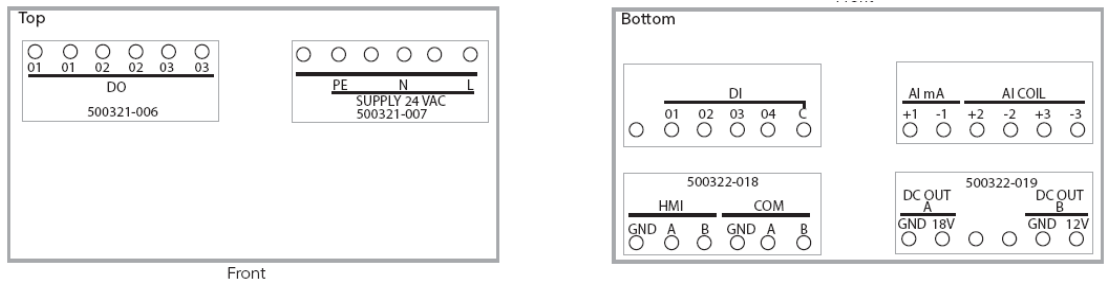
6.08 IT/1507-1710

I ns. prodotti sono in continuo sviluppo, pertanto riserviamo il diritto di apportare variazioni e modifiche senza alcun preavviso

Connect, MyConnect, nConnect, Chatter, MagFlux, Oxix, pHix compact, Shuttle e Susix sono marchi registrati di MJK Automation ApS

# nConnect unità RTU per Controllo Pompe

## Collegamenti Elettrici



## Caratteristiche Tecniche

nConnect®	
Alimentazione	24 VAC ± 10 %
Assorbimento	6 VA
Clock	Orologio in tempo reale con batteria al litio
Memoria	Memoria Flash
Comunicazione	1 porta RS485 per comunicazione
Comunicazione con HMI	1 porta RS485 per display HMI
Comunicazione interna	Modalità Modbus RTU
Comunicazione esterna	Modalità Modbus RTU o COMLI
Interfaccia USB	1 USB tipo 1.1 con connettore femmina miniUSB
Protezione	IP20 per retroquadro
Materiale contenitore	PC (policarbonato)
Condizioni di esercizio	-20 ÷ +60 °C
Peso	0,35 kg
Conformità CE	EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005

Ingressi ed Uscite per Controllo Pompe	
Ingressi Digitali	4 10÷30 VDC
Uscite Digitali	3 Relè (max 24 V AC / 2 A)
Ingressi Analogici	1 con sep. Galvanica, risoluzione 12 bit, 4-20 mA, accuratezza ± 1 % del FS
Ingressi Analogici in Corrente	2 per trasformatori di corrente., risoluzione 10 bit, 0-10/0-33A ±5%
Alimentazione per AI	18 V DC 30 mA
Alimentazione per DI	12 V DC 30 mA

nConnect®	
205xxx	nConnect™ RS485 4DI / 1AI / 2 AI da trasf. di corrente / 3DO / GSM/GPRS
205220	nConnect™ RS485 4DI / 1AI / 2 ingressi per trasformatori di corrente / 3DO
205221	nConnect™ RS485 WIFI 4DI / 3DO / 1AI / 2 CI
205215	nConnect™ ripetitore RS485

Accessori	
	Antenna GSM/GPRS con WiFi integrato
691095	Cavetto USB per comunicazione con PC
840150	Connect Link™ - Software di configurazione
200162	Trasformatori amperometrici 10/30A
200163	Trasformatori amperometrici 33/100A

MJK Automation ApS  
 Byageren 7  
 DK-2850 Nærum - Denmark  
 Tel.: +45 45 56 06 56  
 Fax: +45 45 56 06 46  
 www.mjk.com

