

AQUA DET-4



* Bluetooth a richiesta/ *Bluetooth upon request

Sistema triplo per qualsiasi tipo di lavastoviglie.

Triple system for any model of dishwashing machine.

Il nuovo sistema AQUA DET4 è stato sviluppato per dosare fino a tre prodotti chimici (detergente, brillantante e sanizzante) in qualsiasi tipo di lavastoviglie dalle piccole lavabicchieri alle grandi macchine a tunnel. Grazie alla tecnologia a microprocessore ed un display LCD, il sistema AQUA DET4 è facile da programmare e consente un risparmio sul consumo di ogni prodotto chimico.

The new system AQUA DET 4 has been designed to dose up to three chemicals (detergent, rinse-aid and sanitizer) into any model of dishwashing machine from the small single tank to the big conveyor. Thanks to microprocessor digital technology and a LCD display, the AQUA DET4 is easy to program and able to make most economical use of each chemical

DESCRIZIONE

Grazie alla tecnologia Bluetooth il sistema AquaDet4 può essere connesso a un computer oppure a uno smartphone. Il Bluetooth rende facile la programmazione del sistema, quindi non ci saranno più scomode situazioni dietro la lavastoviglie. L'applicazione SW per il controllo Bluetooth Aqua Det4 Control può essere installata sia su palmari con sistema operativo Microsoft Windows Mobile 6 o successivi e stack Bluetooth Microsoft, sia su PC dotati di sistema operativo Windows Xp o 7 e con il driver del Bluetooth Microsoft Bluetooth Enumerator.

Tiene in memoria tutte le statistiche riguardanti i consumi dei prodotti chimici, tempi di funzionamento, contatori di cicli di lavaggio e dei cestelli. Inoltre se è presente la sonda di temperatura tiene in memoria la temperatura media giornaliera della vasca di lavaggio.

- Password - I dati di programmazione e le statistiche sono protetti da una password a 4 cifre.
- O.F.A. (Allarme di Sovra Dosaggio) - Per evitare un sovra dosaggio del detergente in caso di problemi sulla lettura della sonda di conducibilità.
- Allarmi di livello - Ogni prodotto chimico ha il proprio ingresso per la sonda di minimo livello.
- Grado di protezione - IP65 contro polvere e getti d'acqua.

Impostazioni pompa**Detergente**

- Controllata in conducibilità e tempo-velocità
- Velocità regolabile dal 15 al 100%
- Tempo regolabile da 0 a 999 secondi o in continuo

Brillantante

- Controllata in tempo e velocità
- Velocità della pompa peristaltica regolabile dal 15 al 100%
- Frequenza impulsi della pompa elettromagnetica da 1 a 50 al minuto
- Tempo regolabile da 0 a 999 secondi o in continuo

Sanizzante

- Controllata in tempo e velocità
- Velocità regolabile dal 15 al 100%
- Tempo regolabile da 0 a 999 secondi o in continuo

**CARATTERISTICHE TECNICHE****Elettriche**

- Alimentazione: 100÷230VAC 50/60Hz (fusibile 1.6A ritardato)
- Assorbimento: 20 Watt (max)
- Ingressi segnali di attivazione: 3 (carico, risciacquo e lavaggio) 24÷240VAC
- Uscita allarme: 30VDC - 500mA
- Uscita relè: 250VAC - 5A
- Ingressi sonde di livello: 4 (detergente, brillantante, sanizzante e vasca di lavaggio)

Idrauliche

- Portata pompa peristaltica del detergente: 10 l/h @ 0,1 bar
- Portata pompa peristaltica del brillantante: 1,5 l/h @ 3 bar
- Portata pompa elettromagnetica del brillantante: 2 l/h @ 7 bar
- Portata pompa peristaltica del sanizzante: 1,5 l/h @ 3 bar

**DESCRIPTION**

Thanks to Bluetooth technology the AquaDet4 can be connect with a PDA or Smartphone. The Bluetooth make easy the way to program the system, no more uncomfortable situation behind the dishwashing machine.

SW application for Bluetooth Aqua Control Det4 can be installed on devices with Microsoft Windows Mobile 6 or later and Microsoft Bluetooth stack, on PCs running Windows XP or 7 operating system and with Microsoft Bluetooth bluetooth driver Enumerator.

Keeps in memory all the statistics data regarding chemical consumptions, cycle's counter, racks counter and working time. Moreover, if the temperature probe is connected, the DET4 keeps in memory the average daily temperature of the washing tank.

- *Password - The programming and the statistics data are fully protected by a 4-digit password.*
- *O.F.A. (Over Feed Alarm) - To avoid detergent over feed in case problems with the reading of the probe.*
- *Level alarms - Each chemical has its input for the level probe.*
- *Protection degree - IP65 against dust and water sprays.*

Pump settings**Detergent**

- *Controlled by conductivity and time/speed*
- *Speed adjustable from 15 to 100%*
- *Time adjustable from 0 to 999 seconds or continuously*

Rinse-aid

- *Controlled by time and speed*
- *Peristaltic speed adjustable from 15 to 100%*
- *Solenoid stroke adjustable from 1 to 50 per minute*
- *Time adjustable from 0 to 999 seconds or continuously*

Sanitizer

- *Controlled by time and speed*
- *Speed adjustable from 15 to 100%*
- *Time adjustable from 0 to 999 seconds or continuously*

**TECHNICAL FEATURES****Electricals**

- *Power Supply: 100÷230VAC 50/60Hz (fuse 1.6A delayed)*
- *Consumption: 20 Watt (max)*
- *Trigger signals: 3 (Charge, rinse and wash) from 24 to 240VAC*
- *Alarm output: 30VDC - 500mA*
- *Relay output: 250VAC - 5A*
- *Level inputs: 4 (detergent, rinse-aid, sanitizer and washing tank)*

Hydraulics

- *Detergent flow rate peristaltic pump: 10 l/h @ 0,1 bar*
- *Rinse-aid flow rate peristaltic pump: 1,5 l/h @ 3 bar*
- *Rinse-aid flow rate solenoid pump: 2 l/h @ 7 bar*
- *Sanitizer flow rate peristaltic pump: 1,5 l/h @ 3 bar*

	Codice Code	Modello Model	Sonda Probe	Pompa detergente Detergent pump	P. Brillantante Rinse-aid pump	Pompa Sanitizzante Sanitizer pump
	AD4310NONE000000	Det4 (Mod.1)	Conduttiva Conductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing	-
	AD4350R0RE000000	Det4 (Mod.5)	Conduttiva Conductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Elettromagnetica- PP/GL/VT Solenoid- PP/GL/VT	-
	AD4330POPE000000	Det4 (Mod.3)	Conduttiva Conductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing
	AD4370S0SE000000	Det4 (Mod.7)	Conduttiva Conductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Elettromagnetica- PP/GL/VT Solenoid- PP/GL/VT	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing
	AD4310NONE0D0000	Det4 (Mod.1)	Induttiva Inductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing	-
	AD4350R0RE0D0000	Det4 (Mod.5)	Induttiva Inductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Elettromagnetica- PP/GL/VT Solenoid- PP/GL/VT	-
	AD4330POPE0D0000	Det4 (Mod.3)	Induttiva Inductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing
	AD4370S0SE0D0000	Det4 (Mod.7)	Induttiva Inductive	Peristaltica - Tubo in Santoprene Peristaltic - Santoprene Tubing	Elettromagnetica- PP/GL/VT Solenoid- PP/GL/VT	Peristaltica - Tubo in Silicone Peristaltic - Silicone Tubing

CORREDO/ STANDARD KIT



Codice/Code	Descrizione/Description
ADSP6020156	Staffa di fissaggio / Mounting bracket
ADSP6000068	Raccordo iniezione in acciaio per detergente / Stainless steel injection fitting for detergent
ADSP6000063	Raccordo portagomma / Hose barb adapter
ADSP6500051	Valvola di non ritorno in acciaio / Stainless steel check valve
ADSP6000917	Filtro di fondo / Foot filter
ADSP6000546	Rotolo di tubo in PVC crystal (2 m) / Roll of PVC crystal tube (2 m)
ADSP6000078	Rotolo di tubo in polietilene (2 m) / Roll of polyethylene tubing (2 m)
ADPACDNK1	Sonda di conducibilità (cavo 3m) / Conductivity probe (3m-cable)
ADCDIND	Kit sonda induttiva per una lettura in conducibilità senza manutenzione/ Inductive probe kit for a maintenance-free conductivity reading.

RICAMBI/ SPARE PARTS

Codice/Code	Descrizione/Description
ADSP8000128	Tubo Silicone TEC Completo/ TEC Complete Silicone Tubing
ADPS8000112	Tubo Tygon Completo/ Complete Tygon Tubing
ADPS8000109	Tubo Santoprene per TEC/ TEC Santoprene Tubing
ADSP000023B	Porta rullini Completo Tubo in Silicone/ Complete Silicone Tubing roll holder
ADSP000023A	Porta rullini Completo Tubo in Tygon/ Complete Tygon Tubing roll holder
ADSP000009A	Porta rullini Completo Tubo Santoprene/ Complete Santoprene Tubing roll holder

OPZIONALE/ OPTIONAL

Codice/Code	Descrizione/Description
ADSP6000050	Raccordo a T 1/8" / 1/8" T-fitting
ADSP6000550	Kit Bluetooth/ Bluetooth Kit

>> Per lo schema di installazione A QUA DET-4 vedi pagina 37 /
>> For AQUA DET-4 installation example see page 37

<http://aqua.quickris.com/adsp7000519-det4/>



QR code

Vai direttamente
all'approfondimento
Get more detailed
information