



CB-STD-8-24M control unit sequencer 8-24 output channels

STD SOLUTION

Sequencer for controlling the pneumatic cleaning of industrial dust collector systems

Advance Method, state-of-the-art performances: advanced functions to manage the cleaning cycle, large number of parameters and management via serial line. Economisers in the STD SOLUTION range are digital sequential timers switches and are able to control from 8 to 24 solenoid valve respectively.

In all versions there is a display that can display the most important features and it is possible to programme the various and customizable internal parameters with the 3 buttons on the panel. The states and functions are displayed by the lighting of LCD on the front panel of the instrument.

The controllers with AC/DC power supply are able to control both electronic valves 230VAC and 24VDC.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

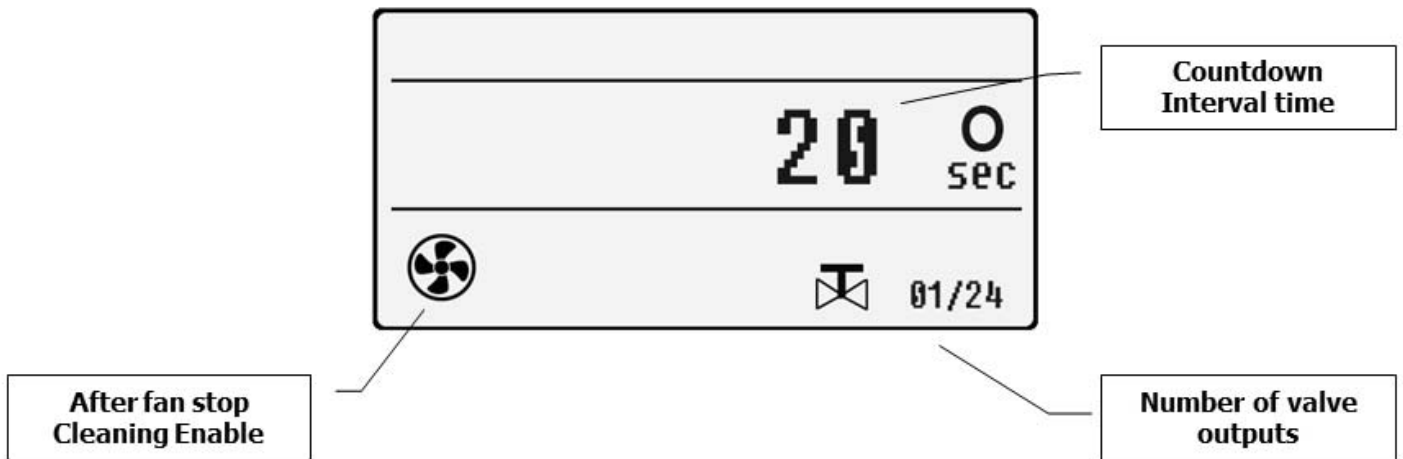
Power supply voltage	230 Vac 50-60 Hz ± 10 % [24 Vdc (Optional)]
Output voltage for solenoid valves	230 Vac 50-60 Hz 24 Vdc (Optional)
Inputs	Remote enabling [Terminal REMOTE IN] Post-cleaning cycles fan switch. (Terminal [FAN]) Auxiliary Relay [for screw and rotary, Terminal REMOTE OUT]
Solenoid valves output	Channels 8 16 24
Electric consumption	28 Watts at maximum load
Maximum load:	3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc,
Alarm Relays	NO
Screen	Backlight LCD display
5 x 20 mm glass fuse	230 Vac 1 x 2 A 24 Vdc 1 x 2 A
Operating temperature	-10 °C - 55 °C
Casing	Base in ABS Lid in Polycarbonate IP66/IP67

FUNCTION MENU

3. Pulse Time	3. ระยะเปิดวาล์ว (การยกของแผ่นโต๊ะเฟรมวาล์ว)
4. Set number of valve outputs	4. เลือกจำนวนวาล์วที่ใช้งาน
5. Interval time between valves.	5. ระยะห่างระหว่างการยิงวาล์ว
11. After fan stop (Enable / Disable)	11. ทำความสะอาดหลังถูกรองหลังหยุดพัดลม (ใช่/ไม่ใช่)
11.1. Cycles After fan stop (Cycles)	11.1 จำนวนรอบที่ทำความสะอาดหลังพัดลมหยุด
12. Manual activation valve	12. ทดสอบการยิงลมของวาล์วแต่ละตัว
13 Auxiliary Relay	13. รีเลย์หน่วงเวลาสำหรับควบคุมอุปกรณ์ภายนอก (สกรู , โรตารี)
14. Interval Round	14. ระยะห่างระหว่างรอบการยิงวาล์ว



SCREEN LCD DISPLAY

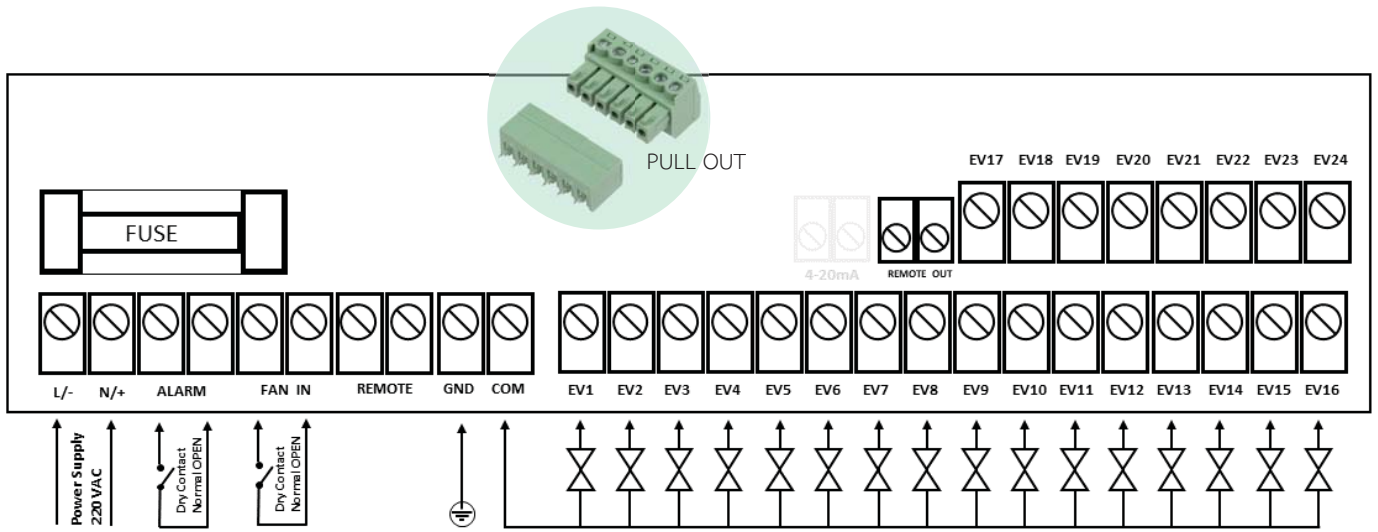


SET MODE

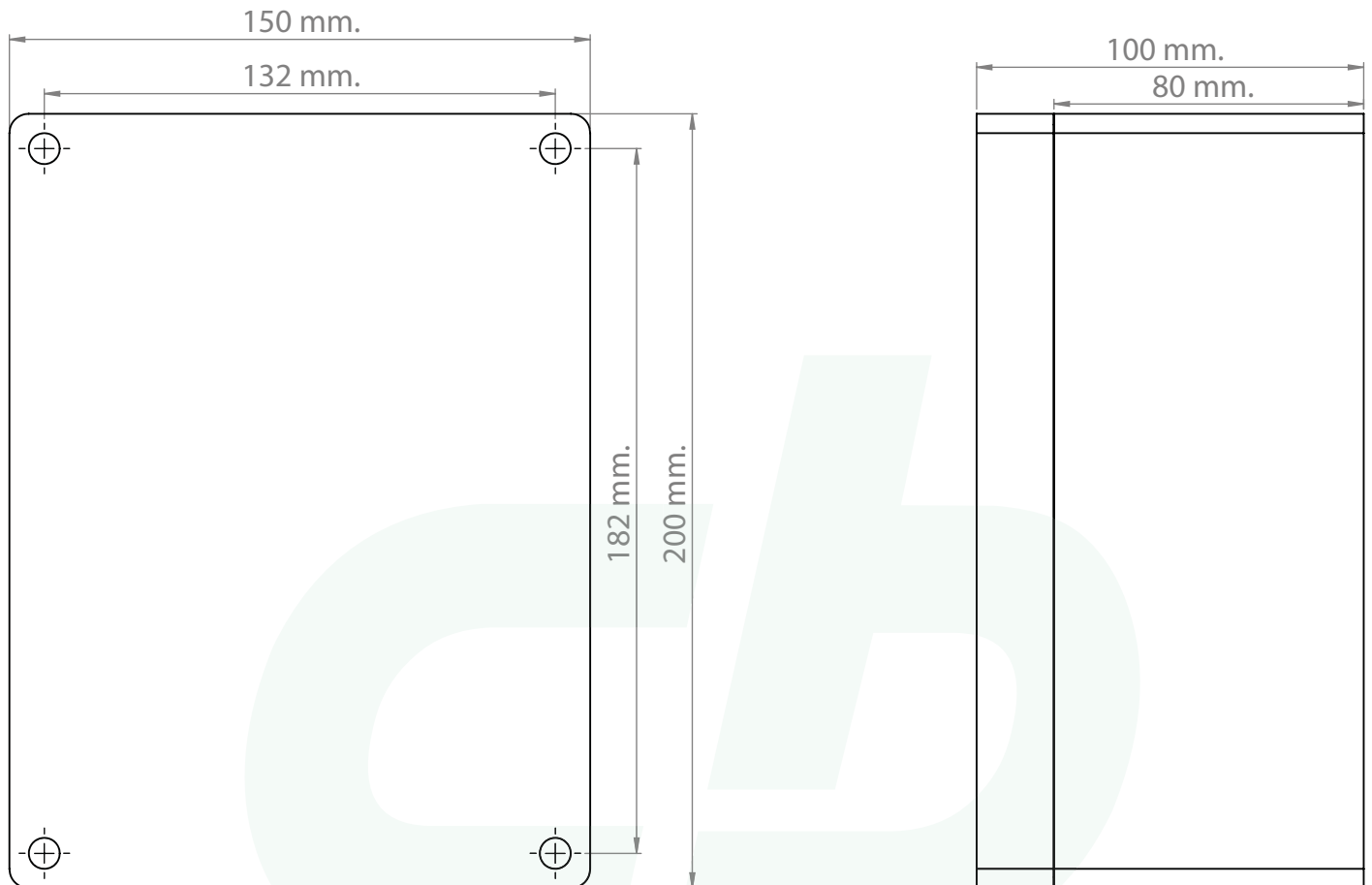
Press Key	Command
	MENU TO MAIN MENU OR SELECT MENU กดปุ่ม MODE เมื่อเข้าสู่ เมนูหรือ เลือกเมนูถัดไป
	TO LEFT DIGITAL (Cycle one way) กดปุ่ม < เพื่อเลื่อนตัวเลขทางซ้าย (ทิศทางเดียวจนสุด)
	UP TO INCREASE NUMBER (Cycle one way) กดปุ่ม UP เพื่อเพิ่มข้อมูล (ทิศทางเดียว 1 ถึง 0)



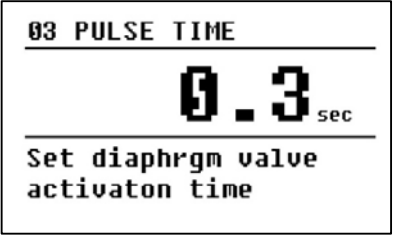
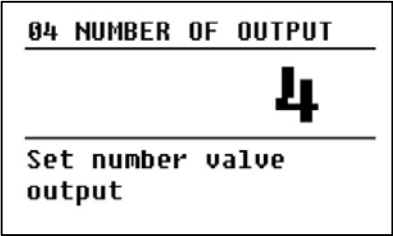
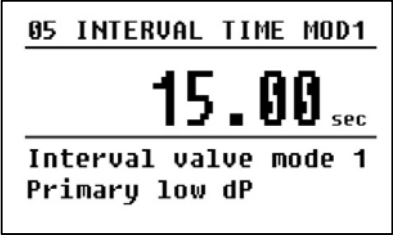

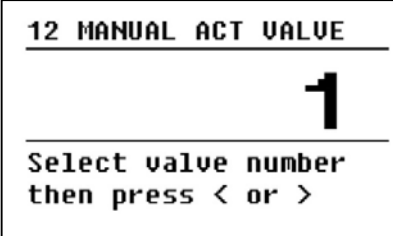
WIRING DIAGRAM



DIMENSIONAL LAY-OUT





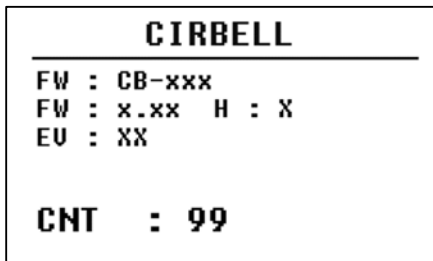
Picture	Default	Description
	0.2	3. Pulse Time 3. ระยะเปิดวาล์ว (ระยะเวลาการจ่ายไฟ เพื่อให้โซลินอยด์วาล์ว สั่งการยกของแผ่นไดอะแฟรมวาล์ว) ** โปรดตรวจสอบระยะเวลาที่ใช้ที่ติดตั้งกับผู้ผลิต วาล์วที่ท่านใช้
		4 Set number of valve outputs 4. เลือกจำนวนวาล์วที่ใช้งาน (ในกรณีที่ Terminal มีจำนวนมากกว่าวาล์วที่ใช้ งาน ระบบจะปิดการทำงานของ Terminal ที่เหลือ)
	15	5. Interval time between valve1 dP Primary (MODE 1) 5. ระยะห่างระหว่างการยิงวาล์ว
	OFF	11 After fan stop (ON / OFF) 11. ทำความสะอาดหลังถูกรองหลังหยุดพัดลม (ใช้/ไม่ใช้) เป็นการทำความสะอาดหลังจากปิดพัดลม โดยใช้ สัญญาณ Dry contact จากพัดลม มาสั่งให้ Terminal [FAN] ปิด (Normal OPEN) โดยสามารถเลือกรอบการทำงานวาล์วได้โดย Cycles After fan stop (Cycles) จำนวนรอบที่ทำความสะอาดหลังพัดลมหยุด
Picture	Default	Description
	1	12. Manual activation valve 12. ทดสอบการยิงลมของวาล์วแต่ละตัว ใช้ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบการทำงานของวาล์วแต่ละตัวในการตรวจเช็คระบบ โดยการกดปุ่ม ช้าย หรือ ขวา



<p>13 Auxiliary Relay</p> <hr/> <p>0.1 sec</p> <hr/> <p>Set delay period (REMOTE OUTPUT Port)</p>	<p>13.Auxiliary Relay 13.รีเลย์หน่วงเวลาสำหรับควบคุมอุปกรณ์ภายนอก (สกรู , โรตารี) สัญญาณหน่วงเวลา ทำงานสัมพันธ์กับเมนู AFTER FAN STOP รีเลย์ [Terminal REMOTE OUT] จะปิดค้างตลอด จนกระทั่ง สัญญาณพัดลมหยุดทำงาน จะมีการ หนัถอยหลังตามเวลาที่ตั้งไว้ และสัญญาณก็จะหยุดทำงาน</p>
<p>14 INTERVAL ROUND</p> <hr/> <p>0 sec</p> <hr/> <p>0 FOR DISABLE</p>	<p>14. Interval Round 14. ระยะห่างระหว่างรอบการยิงวาล์ว ถ้าไม่ต้องการใช้ ให้ตั้งค่า = 0</p>

***** EXTRA MENU**

- 1) กด ▲ ตั้ง เพื่อดูสถิติการ Pulse พร้อมรายละเอียดอื่นๆ



- 2) ตัดไฟจากระบบ > กดปุ่ม ▼ หรือ ◀ (ปุ่มกลาง) ตั้งไว้ หลังจากนั้นจ่ายไฟให้ระบบ โดยที่ยังกดปุ่มค้างไว้ประมาณ 10 วินาที รอจนเมนู **COUNTER RESET** ขึ้น ปุ่มปล่อยมือ และเลือก เมนู **ON** เพื่อ **RESET** ค่าทั้งหมด

