

亞樂米企業有限公司
DOL43R/DOL45R 感應器使用說明

產品:

DOL4x 系統產品是為感應物料容量而設計，此感應器擁有延遲設定及延遲開關功能。

應用:

1. 用於散裝桶及其他可裝載原物料容器。
2. 控制原物料滿載及空桶。

安裝:

DOL4x 系列在安裝時必須距離感應物至少 10mm 距離。

電源:

使用 90V-250V AC 電源，連接藍色及土黃色電線。黑色電線 1 號及 3 號(NC)為控制”停止”用。黑色電線 1 號及 4 號(NO)為控制”開始”用。

功能:

在 DOL4x 系列中，只有 DOL41R 沒有時間延遲功能。DOL43R 擁有將時間延遲功能關閉功能(此時紅燈閃爍)，直到時間用盡，延遲功能自動開啓。DOL45R 擁有將時間延遲關閉及開啓兩種功能(開啓時綠燈閃爍)，可隨時控制開與關閉延遲功能。

型號	感應功能	延遲關閉功能	延遲開啓功能
DOL40R	O		
DOL43R	O	O	
DOL45R	O	O	O

註: 公司只有進口 DOL43R 及 DOL45R 兩種感應器。

模式:

詳圖 4 及圖 5，感應器上可見 A 鈕、B 鈕、及左、右各兩個指示燈。

左指示燈可代表:

亮紅燈 – 啓動

亮綠燈 – 關閉

亮黃燈 – 故障

閃爍 – 延遲功能動作中

右指示燈可代表:

亮綠燈 – 感應

亮紅燈 – 時間延遲

亮黃燈 – 開啓/關閉

不亮燈 – 設定完成

靈敏度調整:

同時按下 A 跟 B 鈕再放開，當右指示燈亮綠燈時，按 A 鈕可減低靈敏度，按 B 鈕可增強靈敏度。

調整時間延遲:

同時按下 A 跟 B 鈕再放開，當右指示燈亮紅燈時，按 A 鈕一次調整 1 分鐘，按 B 鈕一次調整 1 秒鐘。

(注意: 新的設定永遠會覆蓋舊的設定)

舉例: 當想要延遲的時間為 10 分 5 秒時，按 A 鈕 10 次再按 B 鈕 5 次。

開啓及關閉時間延遲功能:

1. 同時按 A 跟 B 鈕後放開直到右指示燈顯示黃燈。
2. 黃燈閃爍表示時間延遲功能為開啓狀態，如要關閉請按 A 鈕。
3. 黃燈持續亮著表示延遲時間功能為關閉狀態，如要開啓請按 B 鈕。

左指示燈也可顯示感應器其他狀況:

亮紅燈 – 已動作/動作中

亮綠燈 – 解除動作/不在動作中

亮黃燈 – 感應器損壞/出問題

閃爍 – 感應功能動作中

特殊功能:

特殊功能啓用方式為同時按住 A 跟 B 鈕後再由 B 鈕按下次數決定特殊功能，當 A 鈕放開後特殊功能開始動作。

1. 恢復原廠設定值，所有之前設定都將消除: (同時按 A 跟 B 鈕最少 15 秒)。
2. 讀取目前設定的延遲時間: $(A + 2 \times B)$ 。
右指示燈閃爍黃燈表示時間單位為小時，閃爍紅燈表示分鐘，閃爍綠燈表示秒鐘。
3. 增加時間延遲 10 秒， $(A + 4 \times B)$ 。
4. 減少時間延遲 5 秒， $(A + 5 \times B)$ 。
5. 增加時間延遲 1 小時， $(A + 6 \times B)$ 。

分鐘跟秒鐘必須在輸入小時前先設定好。

6. 將時間延遲斷線，(A + 7 x B)。
7. 將指示燈號顯示功能關閉，(A + 8 x B)。
關閉後如果再按 A 或 B 鈕，燈號顯示會暫時啓動，但短時間後自動關閉。
8. 將指示燈號顯示功能開啓，(A + 9 x B)。

其他感應器資訊:

電源: 高壓型為 90 – 250V，50 – 60Hz

溫度: -20°C 至 70°C

最長延遲時間: 4 小時

4 Activate both buttons for switching

A鈕 A B鈕

左指示燈
Status indicator

右指示燈
Mode indicator

Is activated individually for adjustment

Colour:	Adjust:	Press A	Press B
Green	Sensitivity	-	+
Red	Delay	Min.	Sec.
Yellow	Switch on/off	Switch-on Flash ☀	Switch-off Constant ☀
Black	Adjustments completed		

5

Status: Adjust Mode:

Not active ● active ● error ○

Sensitivity adjust ● Delay adjust ●

Off-delay □ On-delay □

www.skov.com

03.01.08