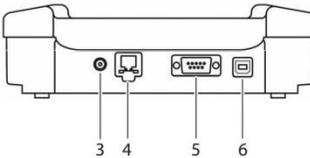
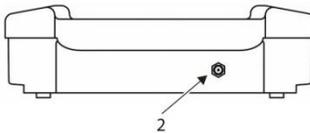
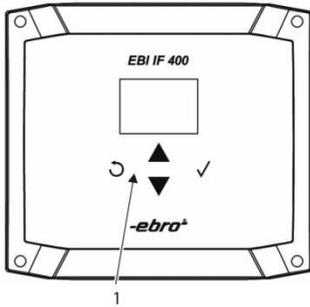


Interface EBI IF 400

EBI 25-System

目錄

目錄	2
概觀	3
產品介面簡介	3
安全說明	4
內容包裝	5
操作 IF-400	5
系統功能表	6
顯示	6
要做什麼，如果出現以下問題	6
清潔與維護	9
處置	9
技術資料	10
無線批准	10
NCC 警語	11
批准	12
操作	13



概觀

IF 400 是 EBI 25 系列產品的接收器。此接收器可以接收並儲存 EBI 25 傳來的測量值，然後測量值將透過 USB 或乙太網路連接埠傳到 PC。同時最多 50 個 EBI 25 記錄器可被登錄於單一接收器。幾個接收器可同時用在一個 EBI 25 無線記錄器系統中，以便可以連接更多的 EBI 25 記錄器或提供更好的無線涵蓋範圍，譬如較大的建築物。為了能夠使用該系統，您會需要用到 Winlog web 軟體。

產品介面簡介

- 1 顯示器與按鍵
- 2 天線連接處 (固定式天線)
- 3 電源供應器連接處
(台灣版本不附上電源線)
- 4 乙太網路連線
- 5 RS 232 服務連接埠
- 6 USB 連接埠

安全說明



- 請勿在有爆炸氣體存在可能的環境中使用。有死亡疑慮的危險!
- 在安裝過程中請記得 要保持電源供應開關就在附近(避免您突然緊急需要切斷連接才可很快的執行。)
- 請勿在環境溫度超過 60 ° C 的環境中使用本設備!
- 請避免直接接觸水。
- 該設備在 779 到 928MHz 範圍內的頻帶中發出無線信號。這可能會干擾其他技術設備!
因此，請只在不會造成無線發射危險的區域使用數據記錄器!

內容包裝

檢查設備包裝和內容物，以確保其完整無損。建議您也檢查包裝內容是否與您的訂單相符。

供貨包括以下部分：

- 本使用者手冊
- 接收器 EBI IF 400 與天線
- USB 連接線

也可能包括其他配件的運送。

如果您有任何問題，請不吝與我們聯繫。：

操作 IF-400

1. 連接電源供應器

- 將電源供應器連接至接收器。

注意：

- 台灣版本不附上電源線。請使用 USB 連接線與 5V 2A 充電頭(自備)。
- 只要有成功連結到電源,接收器會顯示日期和時間。
- 接收器的內部時鐘會自動與電腦軟體的當前時間同步。

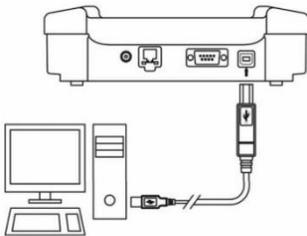
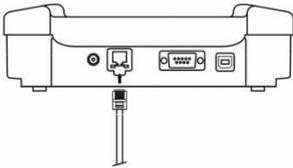
2. 電腦連線

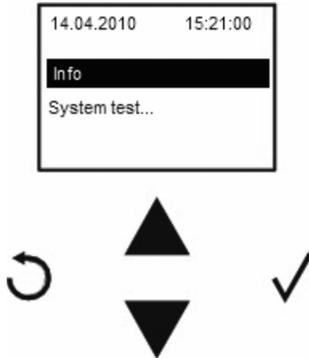
USB 連接

- IF 400 隨附 USB 連接線。矩形截面適用於 Type A 的接頭。方形截面適用於 Type B 的接頭。

乙太網路連線

連接網路線 RJ45，並將此連接到您的網路端口





系統功能表

使用軟件 Winlog.web 您可完成接收器的設定。

您也可以直接從接收器螢幕讀取儀器狀態訊息並執行硬件檢查。

您有 2 個選單可選擇：

- 訊息
顯示設備韌體與硬體的版本。
- 硬體檢查
運行設備測試：
如果測試成功完成，“確定”將會顯示在螢幕上。
如果測試失敗，相應的錯誤代碼將顯示在螢幕上。

- 無線設定

此外，區碼及操作頻率也會顯示出來

顯示

在運行過程中，螢幕會顯示目前的日期、時間、序列號以及上次數據記錄器跟接收器回報的時間。目前傳輸的溫度或測得的溫溼度的值也會顯示出來

要做什麼，如果出現以下問題

... 螢幕顯示黑暗:

- 在這種情況下,可能接收器沒有被提供電源。
- 請檢查供電是否正常，電源線和電源插孔是否有正確連結。

目前沒有數據記錄儀被確認

- 請透過 Winlog Web 軟體配對紀錄器至接收器。
- 透過 硬體檢查確認接收器的運作是否正常。
- 檢查天線是否沒有斷裂、維持正常連結。
- 檢查數據記錄器仍在接收範圍。如有必要，請減少記錄器和接收器之間的距離或使用接地平面天線 AL 116。
- 重新啟動接收器: 中斷連接，然後再重新連接電源。
- 重新執行一遍硬體檢查。如果 硬體檢查再次失敗，請記下錯誤代碼並和 ebro 的客服連繫。
-

軟體無法透過 USB 存取

- 嘗試連線至您 PC 的其他的 USB 連接埠。
在 PC 上此接收器是否已註冊為所謂的 USB HID 裝置。您不需要安裝任何驅動程式。
- 請啟動 Windows Device Manager，以檢查是否已 PC 有確認到本裝置。
- 在輸入設備的部分按一下 + 符號。

- 連接兩下第一項 USB HID (Human Interface Device) , 並點一下詳細信息。
- 如果設備有識別到 starts with USB \ VID _ 19 BA , 這是進 IF 400 的入口。
- 如有必要 , 請檢查所有其他的 USB HID 的條目。
- 如果沒有適合的入口 , 請切斷連線然後重新連接 USB 連接線。

軟體無法透過乙太網路存取



- 請檢查網路纜線 已 正確連接至 IF 400。
- 有兩種 LED 指示燈：
 - 在右邊 (黃色)LED 顯示鏈接狀態。如果此 LED 會閃爍，表示有連線到網路。
如果指示燈不閃爍，請檢查 網路連線。
 - 左邊(綠色)LED 指示燈是顯示網路連線的資料通訊是否正常。當連接正確，此 LED 燈會閃爍。
- 檢查網路設定 (IP 位址、閘道、子網路遮罩)。這些項目都是透過軟體 Winlog Web 設定。

預設子網路遮罩為 255. 255. 255. 0



清潔與維護

使用略溼的軟布清潔設備。切勿使用有機溶劑對塑料造成傷害

處置

如果您不再需要此設備，請將其以適當、環保的方式進行丟棄。

在任何情況下，請勿隨意的丟棄在一般垃圾中，若是在德國您必須將它退還給製造商。

技術資料

電源供應器	5 V ... 12 VDC
USB 連接埠	Type B 100 mA USB 1.1
天線連接埠	S
MA	
操作溫度	-
	- 25 ° C ... +50 °
C	
保護等級	IP 20
尺寸	150 x 180 x 45 mm (長 x 寬 x 高)
外殼材料	ABS
重量	大約 358 g

我們在乾燥的環境條件下通常可無故障運行正常。

操作過程中若遇到零下溫度，顯示的功能和操作鍵可能會不正常。

無線批准

請參閱 EBI 25 紀錄器之相關地區代碼及操作範圍。

區碼：999 (無標籤)

此設備只能用在歐盟、瑞士、挪威、凡 EN 300 220 是有效的。

使用頻率：868.45 MHz

區碼：736

此設備僅可在台灣使用。

使用頻率：922.40 MHz

認證號碼：



CCAH20LP5790T9

NCC 警語:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

批准

本產品符合 CE 符合標準證書的證實，準則
歐盟 2014/30 /

操作

操作應滿足以下兩個條件：

- (1) 只可在允許區域。請參閱。章認證
- (2) 這項裝置可能不會造成有害的干擾。
- (3) 此裝置必須接受接收到的任何干擾，包括可能會造成錯誤操作的干擾。

此裝置的設計可以與內置天線。其他天線均嚴禁使用此設備。

變更或修改本設備可能會導致用戶失去操作此設備的權利。(例外：更換電池部分所述的使用者手冊。)

使用者手冊可以從 Internet 上的網站下載

www.ebro.com



Service-Adresse / Service Address / Adress du Service

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
ebro
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Phone: +49.(0)841.954.78.0
Fax: +49.(0)841.954.78.80
Internet: www.ebro.com
E-Mail: ebro@xylem.com

.....

Hersteller / Producer / Fabricant

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany