UWP 3.0

通用網絡平台

Microsoft Azure Certified

powered by aws

mala cloud

Security Capabilities Verified SILVER

說明

UWP 3.0 是一款監視閘道與控制器，可以在需要能效管理、樓宇自動化和停車指引功能的場合對設施進行監視與控制。
這套系統透過本地匯流排管理功能監視與控制所連接的裝置；它包括一個具有強大功能與直覺式使用者介面的 Web 伺服器，可顯示自訂儀表板並與本地裝置和遠端系統進行互動；UWP 3.0 嵌入式自動化伺服器可透過標準網際網路協定進行本地端或遠端資料交換。
UWP 3.0 可以根據 DALI 促動器管理整個照明控制系統，且可以做為 BACnet/IP 閘道運作。

優點

- **彈性**。UWP 3.0 是包括一系列計量表、感應器和促動器的強大系統的核心
- **整合**。UWP 3.0 包含用於設定與運行所需解決方案的所有必要的軟體工具。無需訂閱或額外服務
- **互通性**。利用自動化伺服器的功能，可輕鬆透過 FTP、SFTP、FTPS、SMTP、Rest-API、MQTT 與其他系統交換資料
- **可擴展性**。可透過完整的監視、控制、通訊功能來擴展系統
- **快速安裝與設定**。每個功能都可透過免費的軟體工具輕鬆設定
- **可靠性**。該系統可防禦網路攻擊和電腦病毒，是為分佈式應用提供本地端控制和資料備援的理想邊緣裝置
- **高儲存容量**。UWP 3.0 具有 4GB 儲存記憶體，可儲存複雜的組態和日誌歷史記錄和事件
- **適配物聯網**。UWP 3.0 通過微軟 Azure 物聯網認證
- 與 AWS 的相容性。UWP 3.0 適用于亞馬遜 AWS 物聯網
- **覺察**。透過定期發送的報告和電子郵件/簡訊警示，使用者可持續獲知設施狀態
- **精巧體積**。所有上述功能全部容納於一個 2 DIN 模組中
- 由 MAIA Cloud 提供技術支援：安全可靠的系統，可在全球遠端管理、設定及操作 UWP 3.0 設備
- **IoT安全等級：UL認證的安全功能，達到UWP 3.0 SE（安全性增強）的SILVER級。**

應用

UWP 3.0 適用於樓宇自動化、能效管理、停車指引以及這些應用的所有組合。完整的功能組合、小巧的尺寸和可靠性是 UWP 3.0 適合在更廣泛的分佈式場景中作為本地端監視/控制裝置的關鍵因素。

主要功能

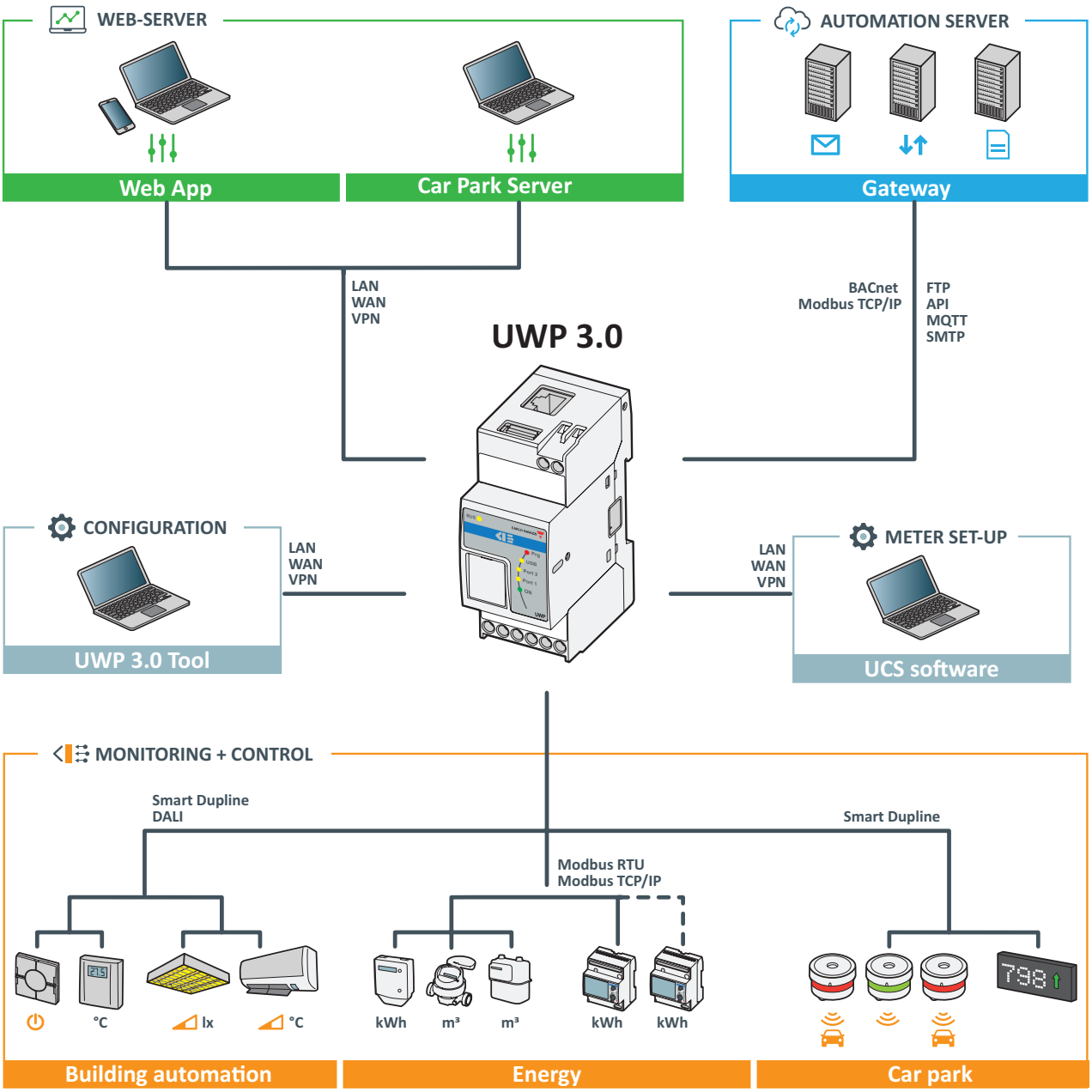
- 監測電能控制系統以便檢查電能效率狀態和改善。
- 記錄、顯示和傳輸資訊（事件和歷史記錄）
- 定義邏輯功能、回應異常狀況和控制促動器
- 設定與操作樓宇自動化功能
- 設定與操作照明控制功能
- 設定與操作停車指引系統

主要功能

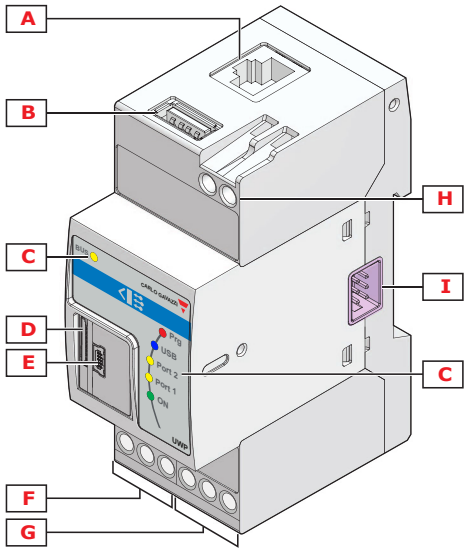
- 最多提供 5000 個管理訊號 (包括變數、I/O)，以供能源管理、樓宇自動化和車輛停車應用進行分享*。
- RS485 連接埠最多可連線 128 個 Modbus 裝置 (每個連接埠可連線 64 個裝置)。
- Web 應用程式可同時連線最多 5 個使用者。
- 最多 5 個同時 M2M 連線 (API 連線、BACnet 用戶端、Modbus 主機)
- UWP 3.0 最多可連線 150 個不同的 CG 系列產品
- BTL認證 （最多 500 個 BACnet 點可用於已佈建的 BACnet 物件）。

*備註：啟用車輛停車系統時，可提供 2000 個可用訊號，以供其他應用 (能源管理和樓宇自動化) 使用。

架構


WEB-SERVER
Web App
Car Park Server
AUTOMATION SERVER
Gateway
LAN
WAN
VPN
BACnet
Modbus TCP/IP
FTP
API
MQTT
SMTP
UWP 3.0
CONFIGURATION
UWP 3.0 Tool
LAN
WAN
VPN
METER SET-UP
UCS software
MONITORING + CONTROL
Smart Dupline
DALI
Smart Dupline
Modbus RTU
Modbus TCP/IP
°C
lx
°C
kWh
m³
m³
kWh
kWh
Building automation
Energy
Car park

結構

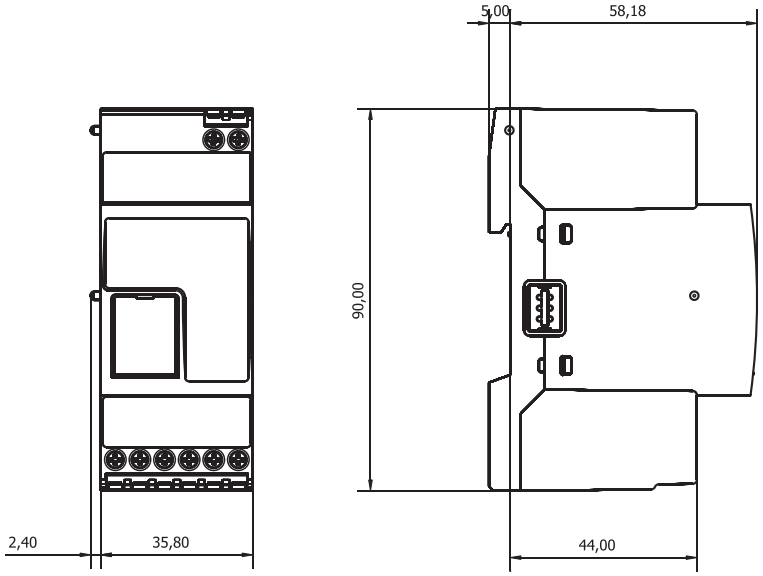


區域	說明
A	乙太網路連接埠
B	USB 連接埠 (主機功能)
C	LED 指示燈： **綠色 (亮起)** 亮起 - 電源開啟 關閉 - 電源關閉 **黃色 (BUS)** 亮起 - 通訊於 HS-匯流排開啟 關閉 - 目前在 HS-匯流排沒有通訊 閃爍 - HS-匯流排發生通訊錯誤 **黃色 (連接埠 1)** 關閉 - 通訊停用 閃爍 200 ms 亮起，600 ms 關閉 - 在 RS485 COM1 沒有通訊 閃爍 200 ms 亮起，200 ms 關閉 - 通訊正常 **黃色 (連接埠 2)** 關閉 - 通訊停用 閃爍 200 ms 亮起，600 ms 關閉 - 在 RS485 COM2 沒有通訊 閃爍 200 ms 亮起，200 ms 關閉 - 通訊正常 **藍色 (USB)** 亮起 - 存在 USB 裝置 關閉 - 沒有 USB 裝置 **紅色 (Prg)** 亮起 - 沒有設定 關閉 - 在 UWP 中有設定存在 閃爍 - UWP 連接到 UWP 3.0 工具
D	Micro SD 記憶卡插槽
E	Mini USB 連接埠 (裝置功能)
F	RS485 COM1 連接埠端子
G	RS485 COM2 連接埠端子
H	電源連接端子台
I	本機匯流排連接埠 (左側和右側)

功能

總則

材質	Noryl 塑膠，具自熄性 V-0 (UL 94)
尺寸	2-DIN 模組
重量	150 g
保護等級	正面：IP40;螺絲端子: IP20
介電強度	4000 VAC RMS，持續 1 分鐘
雜訊排除 (CMRR)	>65 dB, from 45 to 65 Hz
端子	8 個端子，螺絲類型；; 截面積： 最大1.5 mm ^{2};扭矩：從0.4到0.8 Nm



環境

工作溫度	-20° 到 +50° C (-4° 到 122° F)
儲存溫度	-30° 到 +70° C (-22° 到 +158° F)
濕度 (非冷凝)	20 到 90% RH

電源

電源	15-28 V dc
消耗量	≤ 5 W
電池	1 顆不可更換的金屬離子電池; 0.04 g

備註：裝置含有金屬離子電池。對於運送，您必須遵守相關的包裝和標籤規定。

輸入/輸出絕緣

輸入/輸出類型	直流電源	RS485 COM1	RS485 COM2	Ethernet	USB 連接埠 "H"	USB 連接埠 "D"	SH2UMMF124 與 SH2DSP24
直流電源	-	2 kV	2 kV	0.5 kV	0 kV	0 kV	0 kV
RS485 COM1	2 kV	-	0.5 kV	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV
RS485 COM2	2 kV	0.5 kV	-	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV
Ethernet	0.5 kV	2 kV	2 kV	-	0.5 kV	0.5 kV	0.5 kV
USB 連接埠 "H"	0 kV	2 kV	2 kV	0.5 kV	-	0 kV	0 kV
USB 連接埠 "D"	0 kV	2 kV	2 kV	0.5 kV	0 kV	-	0 kV
SH2DSP24	0 kV	2 kV	2 kV	0.5 kV	0 kV	0 kV	-

- **0kV**：輸入/輸出未絕緣。
- **2kVrms**：EN61010-1, IEC60664-1 - 過電壓類別 III，污染等級 2，系統雙重絕緣，最大接地 300Vrms。
- **0.5kVrms**：絕緣是功能型安裝。

相容性與一致性

標準	電磁相容性 (EMC) - 免疫: EN 61000-6-2
	電磁相容性 (EMC) - 發射: EN61000-6-3
	安全: EN60950
指令	EMC 2014/30/EU LVD 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU
認證	
	網絡安全等級(SE version)

連接埠

Ethernet

標準	ISO9847
LAN 設定	靜態或 DHCP IP 位址；網路遮罩；預設閘道、DNS (主要、次要)
DYNDNS	dyndns.it、dyndns.org、freedns.afraid.com、zoneedit.com、no-ip.com、easydns.com、3322.org、sitelution.com、dnsoimatic.com、tunnelbroker.net、tzo.com、dhis.com
通訊協定	HTTP、HTTPS、FTP、FTPS、SFTP、Modbus TCP/IP、DP (資料發送)、SMTP、NTP、Azure IoT 集線器、Modbus 閘道 TCP/RTU、BACnet IP
用戶端連接	WEB 伺服器：連接埠：80；5 個連接 TOOL：1 個連接 Modbus TCP/IP：5 個連接
連接類型	RJ45 接頭 (10 Base-T, 100 Base-TX)；最大距離：100m

RS485

連接埠數量	2
功能	COM1：主要或次要 (閘道功能) COM2：主機
從機數量	COM1：最多 64 個 COM2：最多 64 個
	2 線。最大距離 600 m
通訊協定	Modbus RTU
資料格式	可選擇：1 個起始位元，7/8 個資料位元，無/奇數/偶數/同位檢查，1/2 個停止位元
鮑率	可選擇範圍：從 110 到 256000 位元/秒
驅動程式輸入能力	1/8 單位負載 一個網路上最多 256 個節點

USB

類型	高速 2.0 Type-A
模式	主機
通訊速度	60MB/s
功能	用於災難復原的備份
支援的裝置類型	USB 大量儲存裝置：直接連接到 UWP 3.0 USB 數據機/路由器：透過其他 SH2DSP24 模組
支援的檔案系統	ext4
備註	當連接 SH2DSP24 時自動停用

Mini USB

類型	高速 2.0 mini-B
模式	裝置
速度	60 MB/s
功能	RNDIS (虛擬 Ethernet) 透過 IP 存取網路：192.168.254.254

Micro SD 插槽

類型	工業用 (從 -25 至 +85 ° C / -13 至 + 185 ° F)
容量	SD 與 SDHC 最多 32 GB
功能	用於災難復原的備份
支援的檔案系統	ext4

HS 匯流排

匯流排類型	RS485 高速匯流排
功能	連接到主通道產生器模組 (SH2MCG24、SH2WBU230x、SH2DUG24 和 SBP2MCG324)
從機數量	最多 7 個
連接	透過右側本地匯流排 備註：所有 SH2MCG24、SH2WBU230x、SH2DUG24 和 SBP2MCG324 模組必須連接到 SH2WEB24 右側。
端子化	最後一個模組始終需要
最大距離	600 m

TCP/IP 連接埠

內送通訊

連接埠號	說明	用途
80	HTTP	存取內部 Web 伺服器、API 功能
443	HTTPS	存取內部 Web 伺服器、API 功能
52325	SSH	遠端服務 (為支援員工保留)
10000	UWP 3.0	設定與維護 (UWP 3.0 Tool)
10001	UWP 3.0	設定與維護 (UWP 3.0 Tool)
10002	UWP 3.0	設定與維護 (UWP 3.0 Tool)

外送通訊

連接埠號	說明	用途
53	DNS	網域名稱解析
123	NTP	網路時間服務存取
21	FTP	資料上傳至 FTP 伺服器
25	SMTP	電子郵件訊息分派
80	HTTP	DP (資料發送通訊)

UCS 橋接

模式	接口	描述
安全	443	適用於橋接器開口端的 HTTPS 連線。
不安全	503*	可通過任意 TCP Modbus 使用者端。 *注意：此埠為預設埠。使用者可以在網路應用程式的相關頁面上修改。

Modbus TCP/IP

功能	TCP 連接埠	用途
Modbus TCP/IP 從機	502 (可選)	Modbus TCP 資料通訊
Modbus 橋接 TCP/RTU	503 (可選)	橋接功能用於存取 (讀取或寫入) 連接到 UWP RTU 連接埠的 RTU 電度表

MAIA 接口

內送通訊 (通過隧道)

連接埠號	說明	用途
80	HTTP	存取內部 Web 伺服器、API 功能
443	HTTPS	存取內部 Web 伺服器、API 功能, 設定 (UWP 3.0 Tool)
52325	SSH	遠端服務 (為支援員工保留)
10000	UWP 3.0	設定與維護 (UWP 3.0 Tool)
10002	UWP 3.0	設定與維護 (UWP 3.0 Tool)

外送通訊 (通過隧道)

連接埠號	說明	用途
53	DNS	網域名稱解析
123	NTP	網路時間服務存取
21	FTP	資料上傳至 FTP 伺服器
25	SMTP	電子郵件訊息分派
80	HTTP	DP (資料發送通訊)

用於通道通訊協定

配件	接口
MAIA Cloud Web	443/tcp 和 1194/udp
MAIA Cloud 應用程式軟體	443/tcp 和 1194/udp

注意：通過通道通訊協定，支援上述所有通訊埠。

資料管理

多重匯流排通訊	輸入來源：Modbus RTU、Modbus TCP/IP、Dupline 輸出目標：Modbus RTU、Modbus TCP/IP、BACnet、Dupline
嵌入的資料庫	用於儲存系統設定、變數、事件的嵌入式資料庫 根據訊號定義和功能建立的彈性資料模型
自動化伺服器	透過下列方式與其他系統交換資料的自動化伺服器：FTP、SFTP、FTPS、Rest-API、SMTP、MQTT

本地監視與控制

可連接的裝置	Carlo Gavazzi 計量儀 Smart Dupline 感應器和促動器 BACnet 主機 Modbus RTU、Modbus TCP/IP 從機（利用免費的 Modbus Editor 工具可整合任何 Modbus 從機）
監控功能	記錄變數和事件 平均、最大、最小計算 根據事件建立觸發器
使用者介面功能	回應式網絡介面 自訂儀表板 顯示分析歷史資料的圖表工具 根據導覽樹狀結構的成本中心 能源摘要顯示 提供監視控制功能的專用小程式
自動化伺服器功能	透過下列方式進行 M2M 通訊：Rest-API、FTP、SFTP、FTPS、MQTT、SMTP、Modbus TCP/IP、BACnet 電子郵件或 SMS 警示 透過 Em²-伺服器的多重地點資料總和 微軟 Azure 物聯網認證 亞馬遜AWS IoT兼容
報告	使用 XLSX、XML、CSV 格式的線上或排程報告 可自由選擇變數的 XLSX 報告範本

本地控制

可連接的裝置	Carlo Gavazzi 計量儀 Smart Dupline 感應器和促動器 Modbus RTU、Modbus TCP/IP 從機
控制功能	ON/OFF 開關 標準照明控制功能，包括 DALI 和調光 進階燈光控制，包括可調整白光控制和恆光 溫度控制 捲簾控制 透過 Modbus TCP/IP 和 BACnet 的 BMS 整合 邏輯功能、計時器、類比比較器 行事曆排程器 數學功能 類比 (0-10 V) 輸出 煙霧、水、入侵警示 天文鐘 小時計數器 透過 Modbus 傳輸的指令 任何Modbus設備的Modbus驅動程序寫入/讀取功能
使用者介面功能	回應式網絡介面 自訂儀表板 用於監視控制功能和事件的專用小程式
自動化伺服器功能	透過 BACnet 和 Modbus TCP/IP 整合到 BMS 系統 電子郵件或簡訊警示
報告	使用 XLSX、XML、CSV 格式的事件線上或排程報告

停車指引

可連接的裝置	Carlo Gavazzi 停車感應器和促動器
控制功能	停車指引
使用者介面功能	回應式網頁介面 即時停車區域/車位對應 分析歷史佔用情況 指令與指示器顯示
自動化伺服器功能	可透過 Carlo Gavazzi CPY 系統擴展

*注意：系統關閉時，將保留內部UWP 3.0數據庫中存儲的數據（包括記錄的數據點，事件和配置參數）。 UWP 3.0的存儲內存大小為4.0 GB（包括所有記錄的數據點，事件和配置參數）。

軟體與介面
MAIA Cloud

針對 UWP 3.0 驅動的設備，遠端存取是將總擁有成本控制在最低水準的關鍵；透過 MAIA Cloud 的網路功能，可在不離開辦公室的情況下控制遠端設備。

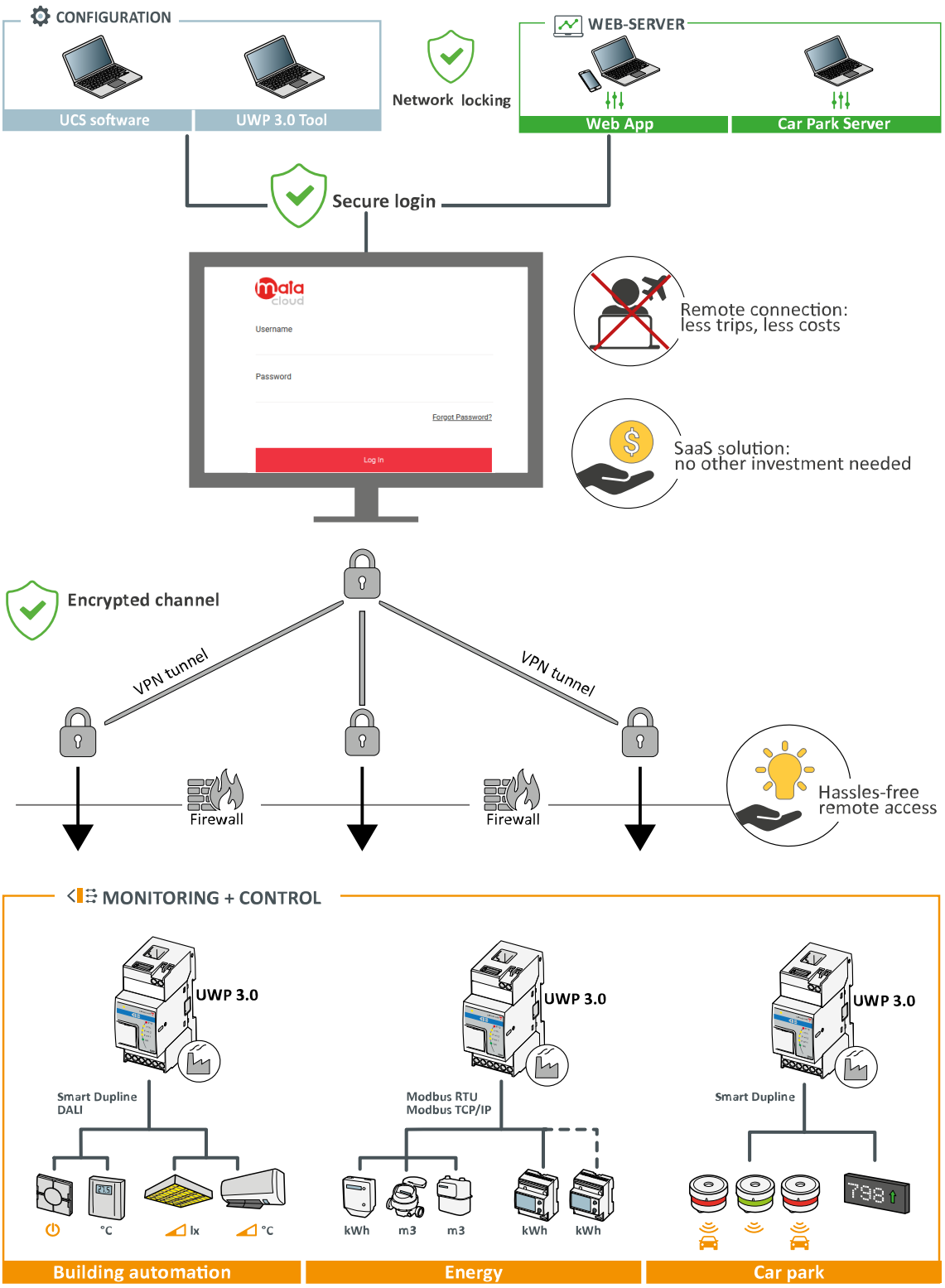
效益

- 降低成本。借助 VPN 的安全遠端存取，使用者不再需要出差，避免投入大量資金與時間來解決客戶的問題。
- 方便的自動遠端網路連線
- 輕鬆便利，任何目的地或 IP 地址皆可連線。

主要功能

- 身份驗證：MAIA Cloud 使用者可以遠端存取其 UWP 3.0 設備組，並在需要時對進行管理。
- 具備安全性。借助加密通道通訊協定服務，可遠端連接 MAIA Cloud 和遠端 UWP 3.0 Edge 設備。
- 快捷無憂。受惠於 MAIA 的通道通訊協定功能，您無需擔心 IP 位址變更以及防火牆的問題。根據安全性原則，您可以隨時存取設備。
- 遠端設定與操作。借助 MAIA Cloud，現在可以遠端：
  - 設定任何 Modbus/RTU CG 儀錶（經由 UCS）
  - 設定任何 Modbus/TCP CG 儀錶（經由 UCS）
  - 設定任何智慧 Dupline 元件（經由 UWP 3.0 工具）
  - 與您的 PC 建立 VPN 連線
  - 瀏覽 UWP 3.0 網頁介面.

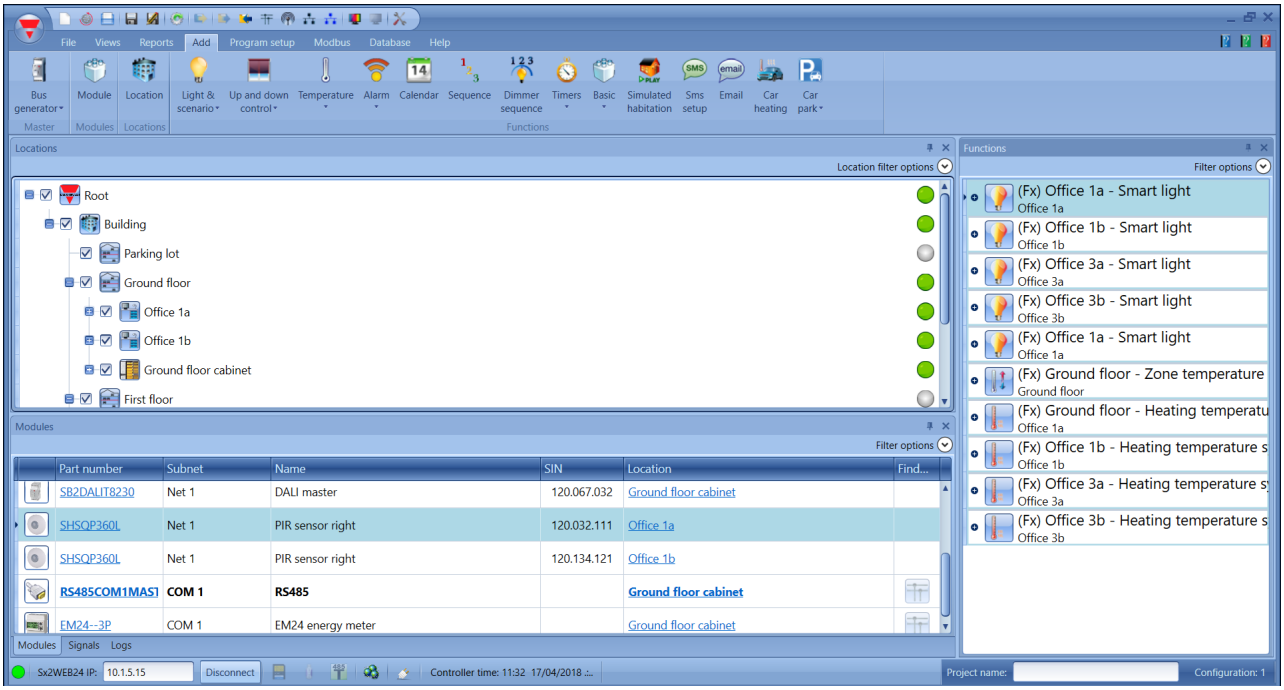
MAIA VPN 架構


CONFIGURATION
UCS software
UWP 3.0 Tool
Network locking
WEB-SERVER
Web App
Car Park Server
Secure login
Username
Password
Forgot Password?
Log in
Remote connection:
less trips, less costs
SaaS solution:
no other investment needed
Encrypted channel
VPN tunnel
VPN tunnel
Firewall
Firewall
Hassles-free
remote access
MONITORING + CONTROL
UWP 3.0
Smart Dupline
DALI
°C
lx
°C
UWP 3.0
Modbus RTU
Modbus TCP/IP
kWh
m3
m3
kWh
kWh
UWP 3.0
Smart Dupline
Building automation
Energy
Car park

UWP 3.0 Tool

UWP 3.0 Tool 是 UWP 3.0 設定軟體。可用於：

- 執行系統調試
- 定義自動化與控制邏輯
- 設定量測儀器和感應器監視。



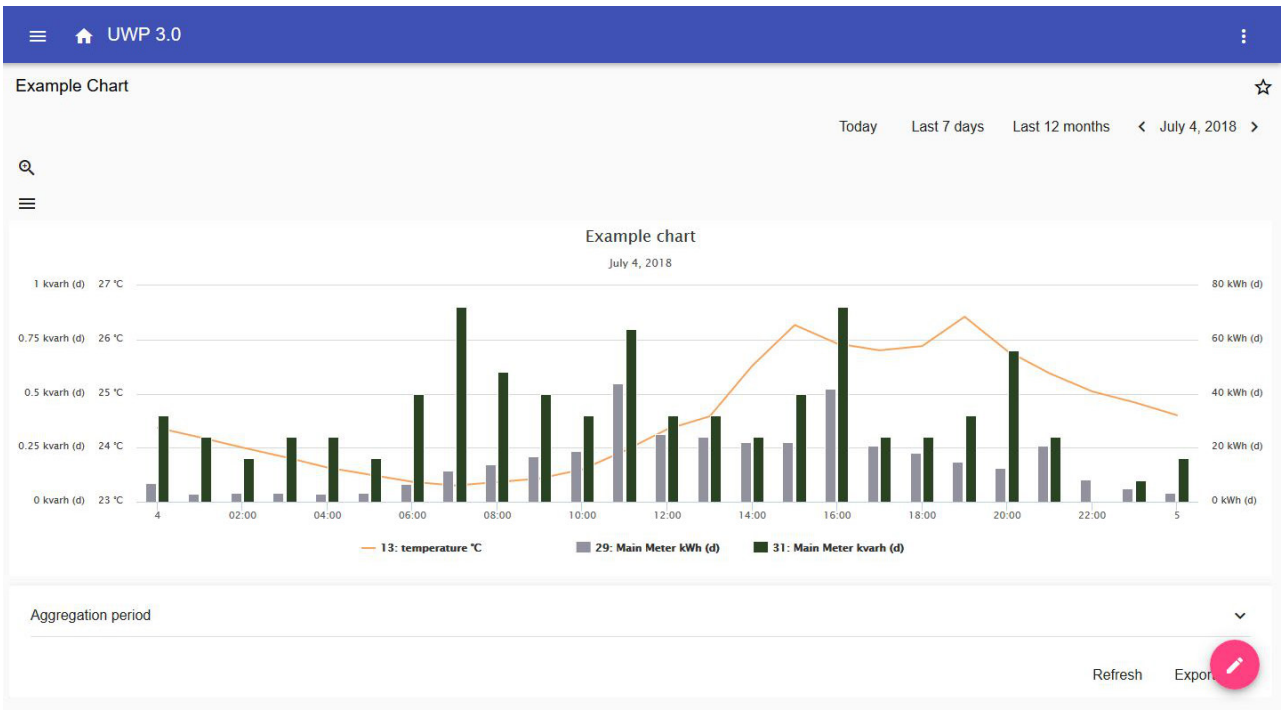
主要功能

- 設定介面與通訊協定
- 執行 Dupline 模組自動掃描以進行快速調試
- 設定與管理連接的模組
- 定義控制與自動化功能
- 產生驅動程式以監視第三方 Modbus 裝置
- 使用 Carlo Gavazzi 或第三方儀器設定資料和事件集合與儲存空間
- 設定 Carlo Gavazzi 停車系統
- 設定 Carpark 裝置 (感應器、指示燈、顯示器)
- 為UWP 3.0開發Modbus驅動程序，具有任何Modbus設備的讀寫功能
- 離線儲存設定以作為備份或供之後使用。

UWP 3.0 Web App

UWP 3.0 Web App 是 UWP 3.0 網絡介面，可從行動裝置或裝上裝置的網絡瀏覽器存取。透過預先定義與自訂儀表板中包含的小程式，它可以：

- 檢視與匯出收集的資料
- 控制自動化功能
- 定義特定設定 (使用者介面與伺服器自動化)。



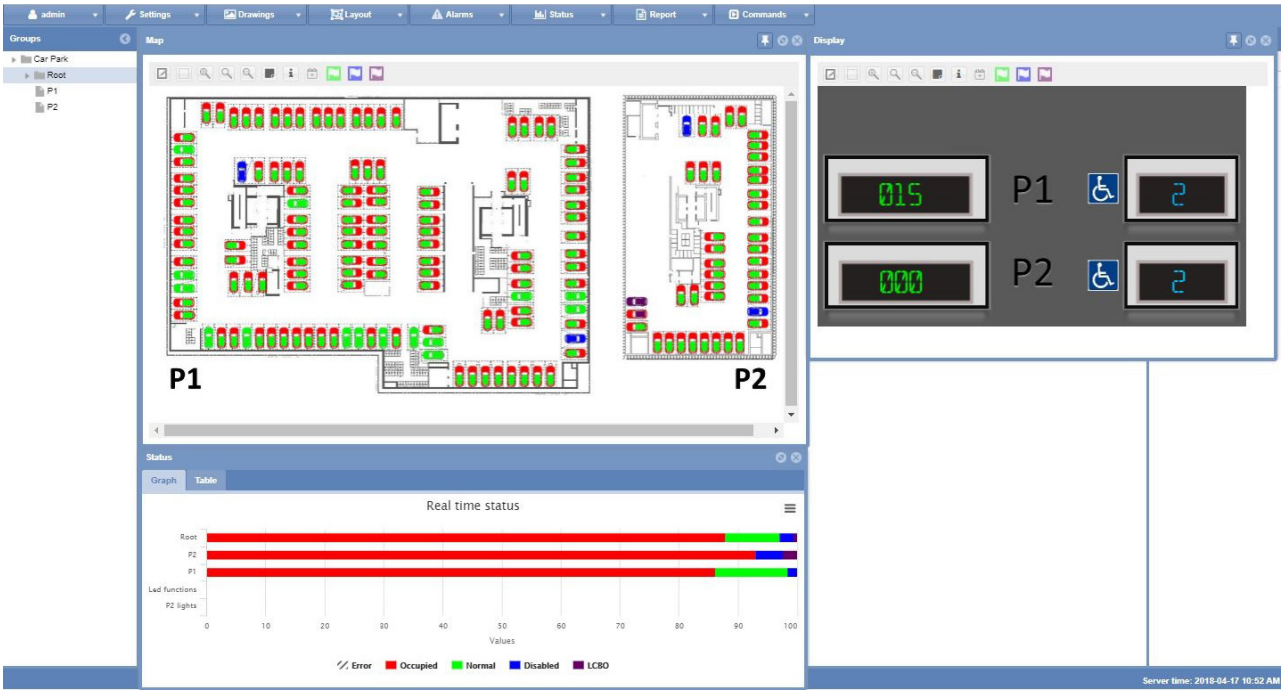
主要功能

- 以即時值或圖表方式檢視收集的資料
- 產生資料與事件報告
- 管理與調整功能參數 (例如修改溫度設定點)
- 傳送指令 (例如開關開啟/關閉或選擇場景)
- 設定 FTP/SFTP/FTPS 伺服器或 Em²-伺服器 (Carlo Gavazzi) 的資料發送服務
- 設定到 IoT 集線器 (Amazon AWS / Microsoft Azure) 的連結。

停車伺服器

停車場解決方案嵌入了系統設定與設施監視。
可用於：

- 定義使用者介面的設定
- 檢視與匯出停車場佔用情況的統計資料。



主要功能

- 從超音波感應器收集資料
- 詳細的統計資料：來自感應器群組或單一停車位的即時與歷史佔用資料
- 指令顯示器與指示燈
- 在內建的停車場 Web 伺服器上以即時地圖呈現資料
- 對屋頂車輛停車場控制或完整室內/室外監視設定區域計數器功能。

備註：車輛停車和資料推送功能不可同時使用。

網路安全

簡介

網路安全是保護系統、網路和程式免受數位攻擊的一種做法。這些網路攻擊的目的通常在於：
- 存取、篡改或損毀敏感資料；
- 勒索使用者的金錢；
- 中斷正常的業務流程

如今，實施有效的網路安全措施尤其具有挑戰性，因為裝置數量超過了人員數量，攻擊者的技術也變得更加創新。

對於UWP 3.0 SE（增強安全性），安全功能已通過UL認證，達到SILVER級.

SILVER等級證明了UWP 3.0 SE在以下方面的增強安全功能：
- 訪問控制
- 行業隱私最佳做法
- 產品安全維護.

主要特點

- 災難復原。UWP 3.0 包含一個可靠的災難復原系統，用以儲存及恢復設定與歷史資料至 USB 隨身碟、SD 卡、SFTP 伺服器上。
- 輕鬆升級功能。UWP 3.0 工具和 Web-APP 將通知使用者是否有可用的新軟體和韌體版本；整個升級過程由 UWP 3.0 工具管理。
- UWP 安全橋接功能。允許您透過 LAN 或網際網路建立安全連線，介於 UCS 軟體和經由 RS485 或 LAN 網路連接 UWP 3.0 的 Carlo Gavazzi Modbus 儀錶之間。經由這種方式，您可以遠端執行以下任務：
  - 在不斷開 UWP 3.0 的情況下，透過 UCS 設定有線設備；
  - 檢查裝置是否正常運作、檢查即時測量值、警報和輸入/輸出狀態
  - 在發現異常測量值或專案內容發生變化時，修改或修正設定參數。
- 安全存取：借助 MAIA Cloud，您可以透過安全 VPN（虛擬私人網路）存取 UWP 3.0 系統。
- 極簡法則：UWP 3.0 目的在於僅將必要的子系統納入高度最佳化的 linux 核心，避免因遭受未監控服務的攻擊，而產生不必要的風險。

有關更多資訊，請參考以下白皮書：「基於 UWP 3.0 生態系統的能源監控和建築自動化應用中的安全性」。

接線圖

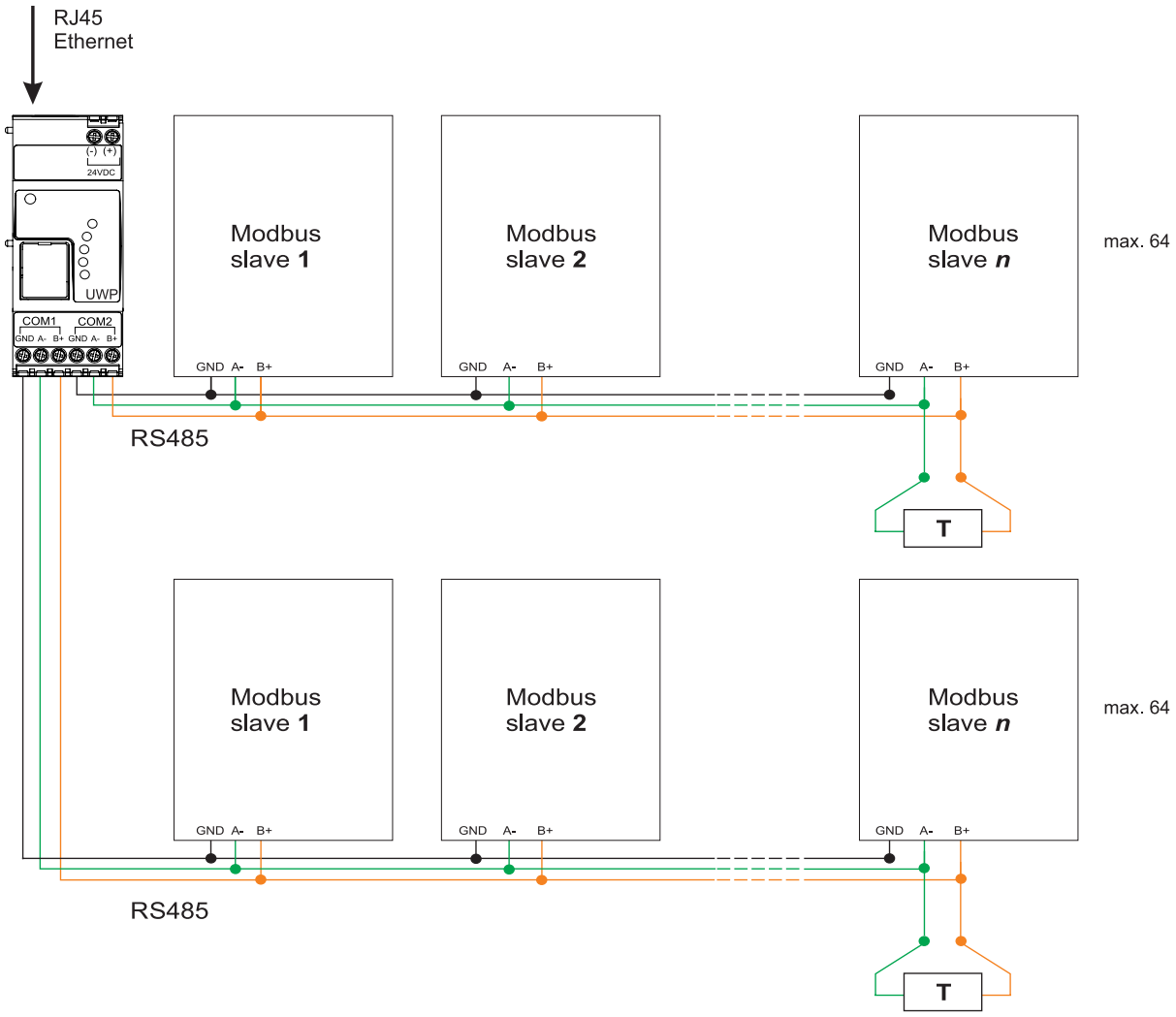


圖 1 Modbus RTU 連接。COM 1 主要、COM 2 主要

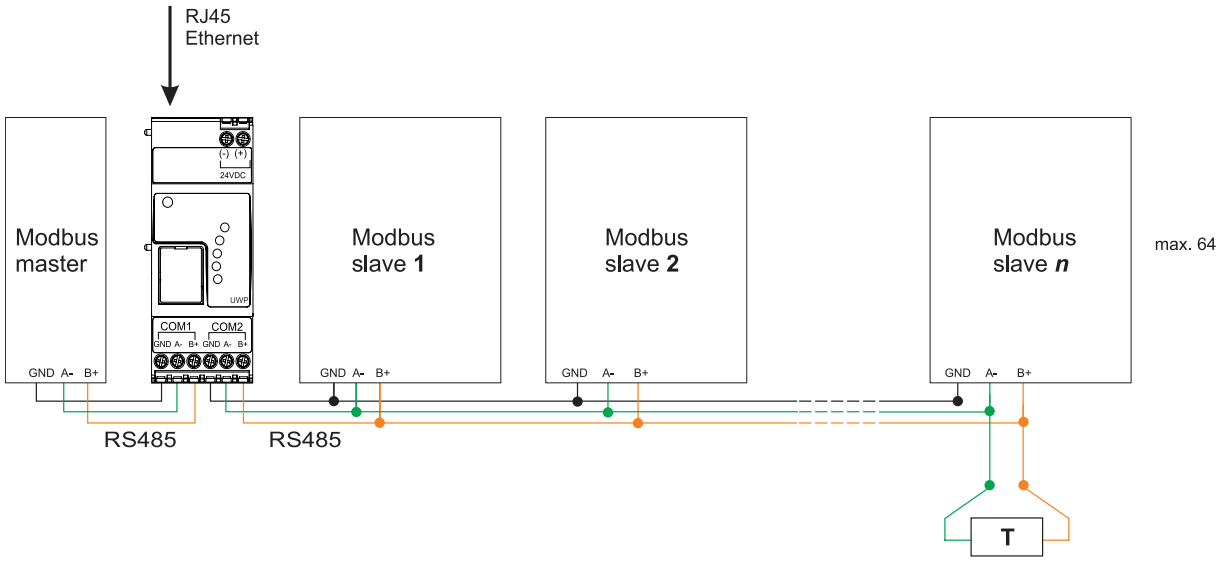


圖 2 Modbus RTU 連接。COM 1 次要、COM 2 主要

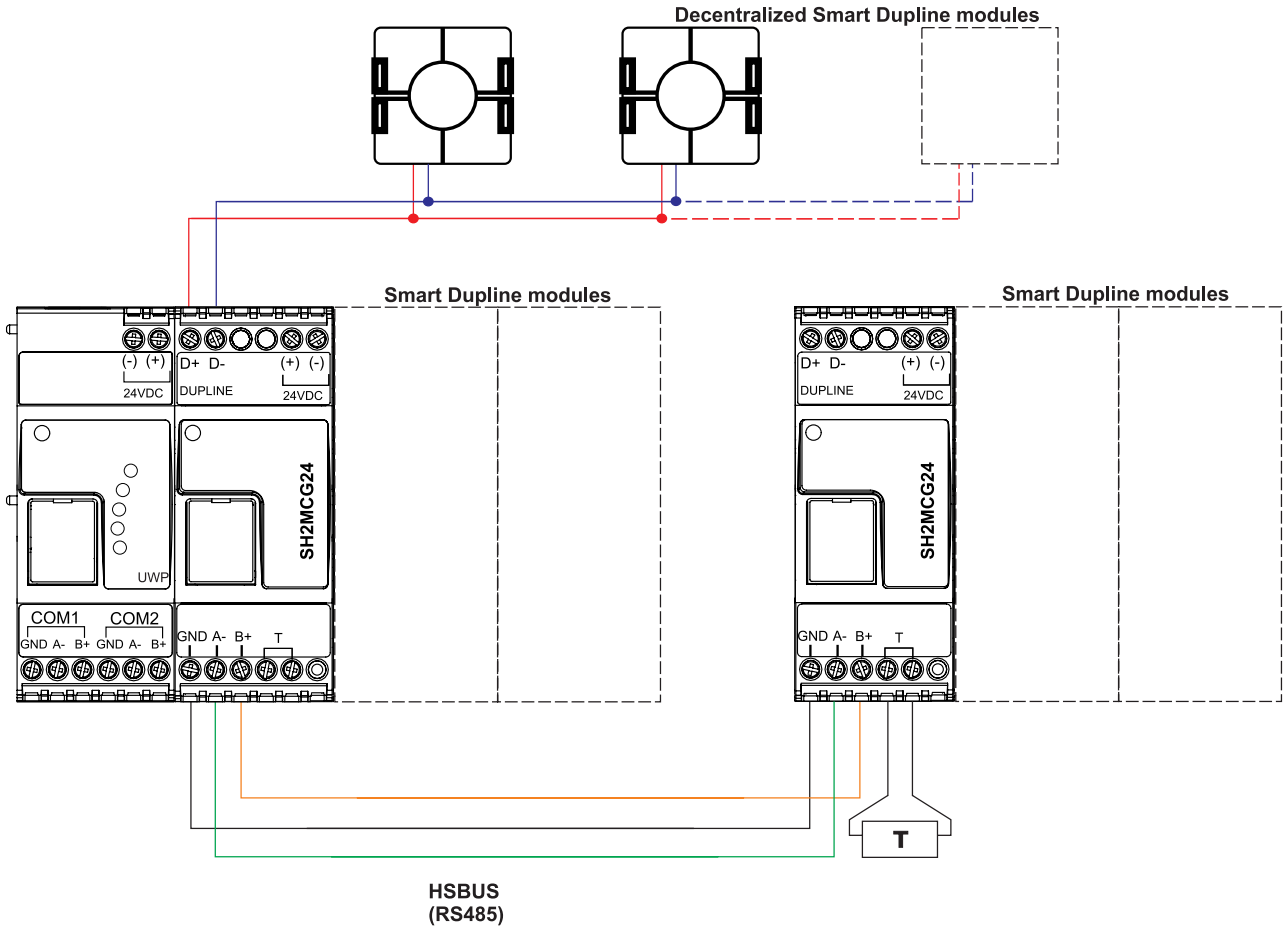


圖 3 使用主要通道產生器的 Smart Dupline 模組連接範例

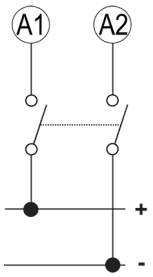


圖 4 電源

參照

相容裝置

裝置	使用說明書
UWP-MODEM-KIT-4G-E01	www.gavazziautomation.com/UWP-Modem-Kit-4G-E01.pdf
UWP-MODEM-KIT-4G-E02	www.gavazziautomation.com/UWP-Modem-Kit-4G-E02.pdf

延伸閱讀

資訊	文件	所在位置
硬體手冊	UWP 3.0 HW 手冊	www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_system.pdf
軟體手冊	UWP 3.0 Tool 手冊	www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_tool.pdf
無線手冊	UWP 3.0 無線安裝手冊	www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_wireless.pdf
白皮書	UWP 3.0 for Azure IoT- 白皮書	www.productselection.net/Pdf/UK/CGC-W-EE-IoT-002.pdf
Web App手冊	UWP 3.0 Web App 手冊	www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_web_app_eim.pdf
User manual	MAIA Cloud system user manual	www.productselection.net/MANUALS/UK/MAIA_Cloud_EIM.pdf
UWP 3.0 How to order	How to order	www.productselection.net/DOCUMENT/UK/UWP3_how_to_order.pdf
UWP 3.0 Cybersecurity Guideline	Cybersecurity Guideline	www.gavazziautomation.com/CybersecurityGuideline.pdf
UWP 3.0 Quick connection guide	Quick connection guide	www.gavazziautomation.com/Quick_guide_connection_ENG.pdf

MAIA 云许可证

许可	描述	Dokument
UWP-LICENCE-M01B	MAIA PLUS LICENCE-12 MONTHS VPN	www.gavazziautomation.com/MAIALicence_A4.pdf www.gavazziautomation.com/LicenceCode_EIM.pdf
UWP-LICENCE-M02A	MAIA STANDARD LICENCE-2 DEVICES	
UWP-LICENCE-M02B	MAIA PLUS LICENCE-24 MONTHS VPN	
UWP-LICENCE-M04B	MAIA PLUS LICENCE-48 MONTHS VPN	
UWP-LICENCE-M05B	MAIA PLUS LICENCE-60 MONTHS VPN	
UWP-LICENCE-M10A	MAIA STANDARD LICENCE-10 DEVICES	
UWP-LICENCE-M25B	MAIA PLUS LICENCE-300 MONTHS VPN	
UWP-LICENCE-M50A	MAIA STANDARD LICENCE-50 DEVICES	
UWP-ACTIVATION-KEY	MAIA ACTIVATION LICENCE	www.gavazziautomation.com/MAIAActivation_A4.pdf www.gavazziautomation.com/ActivationKey_EIM.pdf

如何訂購

代碼 描述	描述
UWP30RSEXXX	監控網關和控制器
UWP30RSEXXXSE	監控網關和控制器的安全性得到增強

COPYRIGHT ©2022
內容可不經通知逕行變更。
下載更新版本：www.productselection.net/PDF/UK/uwp3.0.pdf