COMUNICARE CON TUTTI

Grazie a **Prime Gate** è possibile monitorare sia grandezze analogiche (come ad esempio temperatura e umidità) che digitali (aperture/chiusure, attuazioni).

Utilizzando il software proprietario è possibile la configurazione del singolo Prime Gate, a partire dalla configurazione della porta fino alla comunicazione con i sensori, anche se già installato presso il Cliente.

Durante il funzionamento i dati monitorati vengono resi disponibili per essere raccolti e interpretati dal Prime.

COMMUNICATE AT ALL LEVELS

–

Prime Gate can monitor both analog measurements (such as temperature and humidity) and digital measurements (such as openings/closings and commands).

Since a proprietary software is used, each Prime Gate can be configurated separately: from the port configuration to its communication with sensors and even in case it is already installed in the definitive location.

The data collected by the Prime Gate are made available to be gathered, processed and interpreted by Prime.

WE NEED TO SEIZE THE OPPORTUNITY WE'VE BEEN GIVEN TO REINVENT CONSTRUCTION IN THE DIGITAL AGE.

Mark Bew

PRIME GATE HW

Prime Gate HW consente all'utente la massima libertà di progettazione durante l'implementazione di progetti IoT, grazie al concetto di piattaforma aperta.

Applicabile nei più diversi settori:

- Home automation
- Smart building
- Industrial
- Energy / Fluid / Gas Metering
- Green energy

il tutto con un notevole risparmio di tempo e denaro.

–

Thanks to the open-platform approach, Prime Gate HW gives the user maximum flexibility in designing and implementing IoT projects.

It is applicable in many different sectors, such as:

- Home automation
- Smart building
- Industrial
- Energy / Fluid / Gas Metering
- Green energy

and ensures significant savings in time and money.

GRANDE DISTRIBUZIONE ORGANIZZATA
RETAIL AND LARGE-SCALE DISTRIBUTION

LOGISTICA
LOGISTICS

MANIFATTURIERO (OEM)
MANUFACTURING SECTOR (OEM)

CHIMICO FARMACEUTICO
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL INDUSTRY

AGRO ALIMENTARE
AGRI-FOOD SECTOR

IMPIANTI ENERGIA GREEN
GREEN ENERGY PLANTS

TERZIARIO AVANZATO
ADVANCED TERTIARY SECTOR

STRUTTURE SOCIALI
SOCIAL INSTITUTIONS

PRIME GATE
è un prodotto / is a product
JS SRL Società Unipersonale
Via Alessandro Volta, 50 - 30020 Noventa di Piave (VE) | Italia
Tel. +39 0421 65 86 34 | info@jssrl.com
www.mosaicogroup.com

MOSAICOGROUP®
design and technology

PRIME® GATE

PRIME GATE

Prime Gate è un dispositivo di comunicazione che permette di potersi collegare a sensori e attuatori posti in campo in zone remote, cioè in cui non sia presente una connettività strutturata ma solo la rete di telefonia GSM.

Le caratteristiche peculiari di Prime Gate sono la robustezza e la completa flessibilità di utilizzo.

Versioni disponibili:
- **PRIME GATE** (include software per Prime Cloud);
- **PRIME GATE HW** (no software - piattaforma aperta).

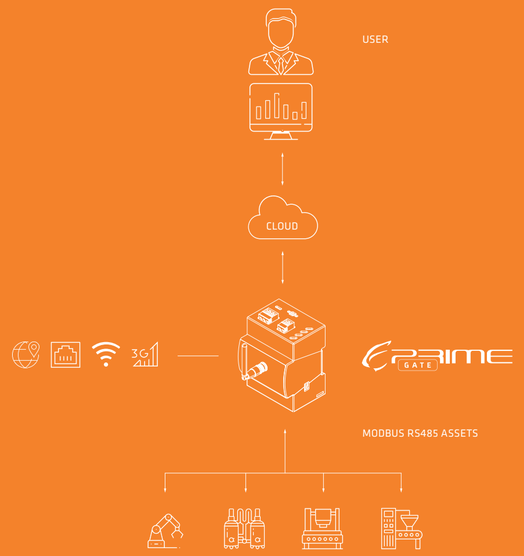
–
Prime Gate is a communication device which allows the connection to remote field sensors and actuators, placed in areas where structured connectivity is absent and only GSM telephony network is accessible.

Its distinctive features are robustness and total flexibility of use.

Prime Gate is available in the following versions:
- **PRIME GATE** (software for Prime Cloud included);
- **PRIME GATE** HW (no software – open platform).

Prime Gate è composto da un hardware proprietario basato su Raspberry Pi Model 3Bs interfacciabile a sensori e attuatori tramite seriale (sia RS-232 che RS-485).

Prime Gate consists of a proprietary hardware based on Raspberry Pi Model 3Bs, interfaceable with sensors and actuators through serial RS-232 or RS-485.

CONNESSIONI VERSO L'ESTERNO EXTERNAL CONNECTIONS	CONNESSIONI VERSO L'INTERNO INTERNAL CONNECTIONS
PORTA TCP IP 10/100MBIT ETHERNET TCP IP 10/100MBIT ETHERNET PORT	**SERIALE RS232 - RS485 - PROTOCOLLO MODBUS** SERIAL RS232 - RS485 – MODBUS PROTOCOL
WI-FI, BLUETOOTH, HDMI PORT	**PORTA TTL CON TENSIONE D'USCITA 5V GPIO** TTL PORT WITH 5V GPIO OUTPUT VOLTAGE
ROUTER GSM/GPRS - SLOT SIM (SIM NON ICLUSA) (TRE VERSIONI EUROPA - USA - ASIA) GSM/GPRS ROUTER - SLOT SIM (SIM NOT INCLUDED) (THREE VERSIONS FOR EUROPE - USA - ASIA)	

TENSIONE / VOLTAGE	**12/24 VDC/AC**
FREQUENZA / FREQUENCY	**50/60HZ**
POTENZA / POWER	**18 W**
GRADO DI PROTEZIONE / IP CODE	**IP 20**
PORTE USB / USB PORTS	**3**
ASSET MASSIMI COLLEGABILI / MAX ASSETS	**15**