



TELEDATA®

INTEGRATED SECURITY SYSTEMS
BUILDING AUTOMATION

Head Office:

Via Giulietti n.8, 20132, MILANO

Tel. +39 02.27.20.13.52

Fax. +39 02.25.93.704

E-mail: info@teledata-i.com

R&D office:

Via Carducci, 64 La Fontina

56010 S. Giuliano Terme (Pisa)

Tel./Fax +39.050.87.87.25

E-mail: pisa.t@teledata-i.com

www.teledata-i.com

Manuale Utente

ONEconnect

Rev. 0.3



1 Introduzione

1.1 Scopo del Documento

Scopo del documento è descrivere le modalità operative del dispositivo di connettività ONEconnect

1.2 Documenti Applicabili

TBD

1.3 Documenti di riferimento

TBD

1.4 Acronimi

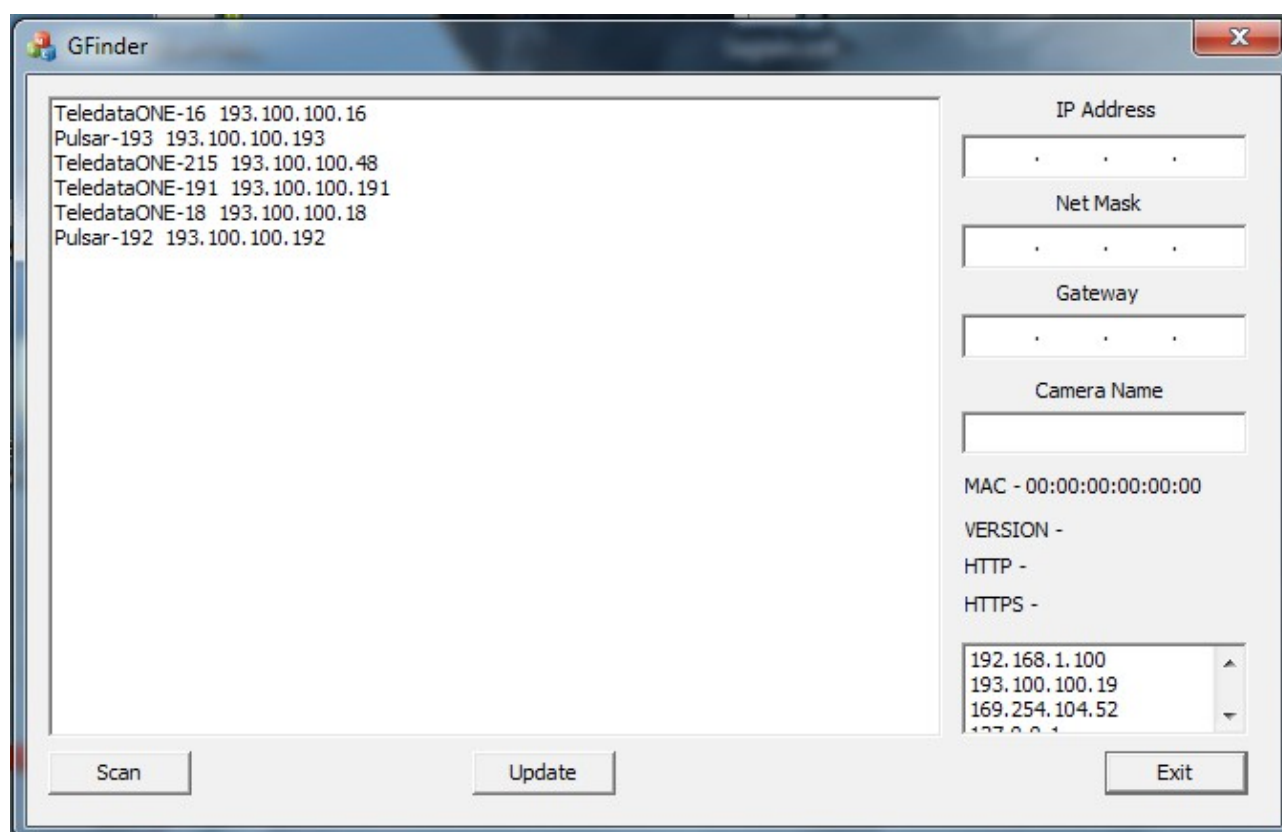
HW	HardWare
LED	Light Emitting Diode
SW	SoftWare
TBC	To Be Confirmed
TBD	To Be Defined
WD	Watchdog
FW	FirmWare
GPIO	General Purpose Input Output



2 Accesso al dispositivo

2.1 Accesso tramite Gfinder

E' possibile "trovare" il dispositivo sulla rete ed eventualmente modificare i parametri IP attraverso Gfinder



2.2 Accesso tramite WEB

L'accesso primario al dispositivo si effettua attraverso browser WEB (consigliato GOOGLE CHROME) attraverso la URL:

<http://192.168.1.1:7070>

da cui si ottiene la pagina in Fig. 1

Selezionando il tasto NET CONFIGURATION si naviga nella pagina di configurazione (Fig. 2)



TELEDATA®

www.teledata-i.com

INTEGRATED SECURITY SYSTEMS
BUILDING AUTOMATION

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '193.100.100.16:7070'. The browser's address bar also shows 'Non sicuro' (Not secure) and the URL '193.100.100.16:7070'. Below the address bar, there are several tabs: 'App', 'KWHmeter-41', 'KWHmeter-42', 'KWHmeter-116', and 'KWHmeter-118'. The main content area of the browser displays the Teledata logo and the text 'PTLan-EVO - Teledata s.r.l.'. Below this, there are several buttons and input fields: a 'SHOW DATA' button, a date and time input field showing '6/9/2018, 07:53:28' with a 'Set Date-Time' button, a 'NET CONFIGURATION' button, a 'DIAGNOSTICS' button with a dropdown menu showing '1', a 'SHOW RETAIL LOG' button, and a 'MAINTENANCE' button.

Fig. 1



ONEconnect
NETWORK CONFIGURATION

IF CONFIG section

IP ADDRESS

NET MASK

GATEWAY

DNS

MTU

WIFI CONFIG section

Enable WiFi ☐ (optional device)

WI-FI SSID

WI-FI KEY

IP ADDRESS (WI-FI)

NET MASK (WI-FI)

TCP/Serial section

ENABLE TcpSerial ☐

PORT

CENTRALE

REST section

REST URL

REST APP

REST PORT

USERNAME

DEVICE NAME

REST TRACE ☐

Fig. 2



3 Configurazione

Il dispositivo ha due funzionalità primarie:

1. Convertitore ETHERNET / Seriale
2. Gateway / Printer

La prima è la funzionalità base, analoga a quella del dispositivo PTLan, ormai obsoleto.

La seconda è una funzionalità evoluta tramite la quale il dispositivo è in grado di connettere le centrali incendio Teledata (TeledataONE, MiniONE) al mondo esterno attraverso I protocolli CEI-ABI, REST e Modbus

3.1 Configurazione NETWORK

In questa sezione si configurano indirizzo IP, net mask, gateway e DNS primario

3.2 Configurazione TCP-Serial

Per configurare il dispositivo come convertitore LAN/SER spuntare il campo “ENABLE TCP Serial”

In tal caso, la baud rate di comunicazione con la centrale a valle sarà data dalla selezione del campo “CENTRALE” :

- ARGO (BR : 1200)
- SIRIUS (BR : 1200)
- EOLO (BR : 19200)
- OLIMPIA (BR : 19200)
- TELEDATAONE (BR : 19200)
- CA-4800 (BR : 4800)
- CA-9600 (BR : 9600)
- CA-38400 (BR : 38400)
- CA-57600 (BR : 57600)

3.3 Configurazione REST

In questa sezione si configurano gli elementi necessari al collegamento al server REST per la telegestione REST delle centrali incendio

3.4 Configurazione MODBUS

In questa sezione si configurano gli elementi necessari al collegamento al server REST per la telegestione MODBUS delle centrali incendio/intrusione



3.5 Configurazione CEI 79.5/6

In questa sezione si configurano gli elementi necessari al collegamento alla centrale in modalità Gateway/Printer.

L'indirizzo Logico deve essere il medesimo di quello impostato sulla centrale (Fig. 3)

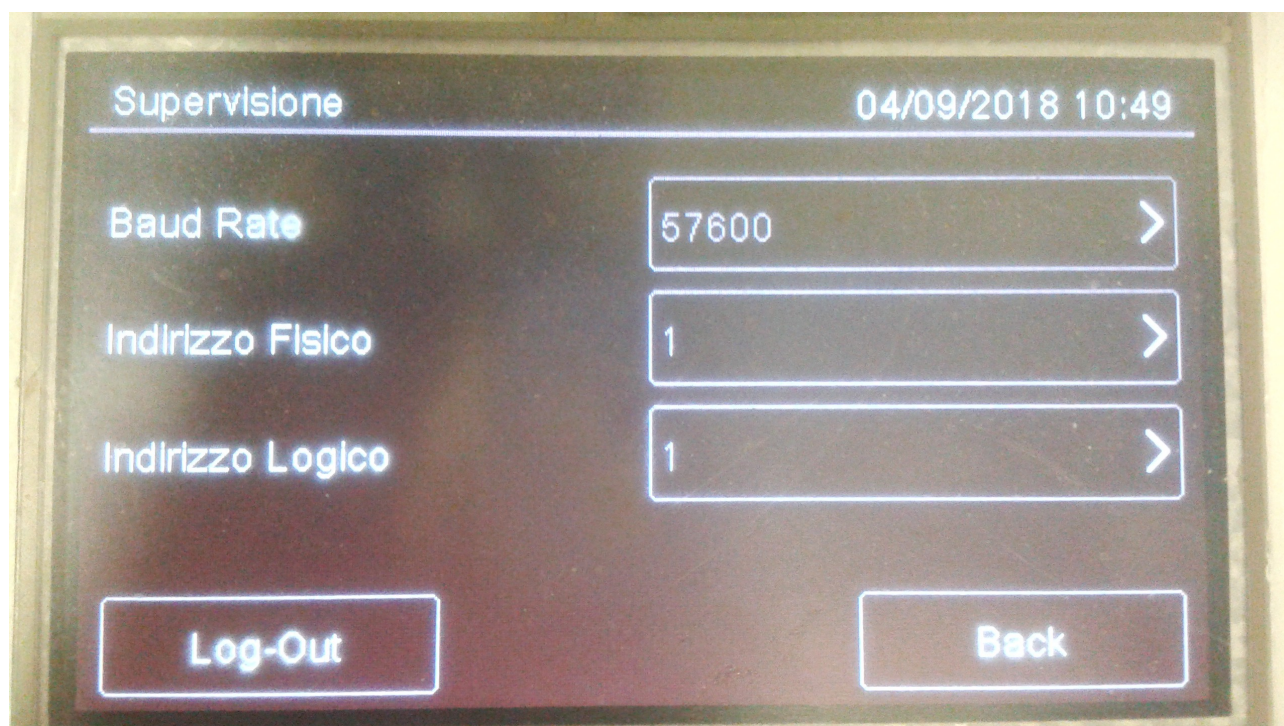


Fig. 3



TELEDATA[®]

www.teledata-i.com

INTEGRATED SECURITY SYSTEMS
BUILDING AUTOMATION

CEI 79.5/6 section

CEI Port 1

CEI Port 2

LOGIC ADDRESS

TIPO PERIFERICA

CEI 79.5+6 TRACE ☐

MODBUS section

MODBUS ADDRESS

MODBUS PORT

MODBUS TCP-IP ☒

MODBUS CENTRALE

MODBUS RESET ☐

MODBUS TRACE ☐

DIAGNOSTIC TRACE ☐

ENABLE PRINTER ☒

Fig. 4



4. Visualizzazione Modalità Operative

Nel caso di configurazione come Lan/serial converter, selezionando SHOW DATA sarà mostrata la pagina di Fig. 5

Nel caso di configurazione come Gateway/Printer, selezionando SHOW DATA sarà mostrata la pagina di Fig. 6

PTLan EVO - MCE vers. 1.0.1.h (HTTP vers. 1.0.0.b)
Update @ Fri Nov 20 10:14:04 2015 (TZ 3600, CET)

TCP SERIAL enabled
PORT : 10001
CENTRALE : TELEDATAONE
MODULO : OFF LINE

[AGAIN](#) (la pagina rinfresca automaticamente ogni 60 s.)
[Index](#)

AVAILABLE SYSTEM MEMORY 64292 of 378428

Fig. 5



193.100.100.16:7070/show.html? x

Non sicuro | 193.100.100.16:7070/show.html?

App KWHmeter-41 KWHmeter-42 KWHmeter-116 KWHmeter-118 Gateway-18 »

PTLan EVO - MCE vers. 1.0.1.g (HTTP vers. 1.0.0.c)
Update @ Thu Sep 6 08:14:05 2018 (TZ 7200, CEST)
Numero Periferiche : 1

MODULO 1 : **ON LINE**
SERIAL-PORT 1 : **/dev/ttyS1**
TIPO 1 : **EOLO**
TRACE 1 : **OFF**
SIGNED 1 : **40**
NAME 1 : **TeledataONE-16**
LOGIC ADDRESS 1 : **16**
VERSIONE : **TONE 1.1.A00**
LAST HTTP : **Thu Sep 6 08:14:04 2018**
HTTP FREQ : **2.700 sec.**
CLOUD THRD STATUS : **1**

AGAIN (la pagina rinfresca automaticamente ogni 60 s.)
Index

AVAILABLE SYSTEM MEMORY 187208 of 378704

Fig. 6



TELEDATA[®]

www.teledata-i.com

INTEGRATED SECURITY SYSTEMS
BUILDING AUTOMATION

5. Manutenzione

Ma pagina di manutenzione si raggiunge selezionando MAINTENANCE

CeiAbiGateway FMW Upc x

Non sicuro | 193.100.100.16:7070/fmwupdate.html?

App KWHmeter-41 KWHmeter-42 KWHmeter-116 KWHmeter-118 Gateway-18 Gateway-16 Gateway-191 Pulsar-193 »

PTLan-EVO - Teledata s.r.l.

Scegli file Nessun file selezionato **WARNING! An incorrect choice will lead to serious malfunctions !**

Reset Gateway

Restart Gateway

Update Gateway firmware by USB key

TIME ZONE Europe/Rome ▼

SET

Fig. 7

Attraverso il tasto scegli File può essere aggiornato il firmware



A1. Comandi REST per anagrafica

Informazioni circa la programmazione della centrale possono essere acquisiti attraverso interfaccia HTTP con semplici REST

Il formato del comando sarà il seguente:

[HTTP://192.168.1.1:7070/ richiestaspecifica?par1=value&par2=value&...](http://192.168.1.1:7070/ richiestaspecifica?par1=value&par2=value&...)

A1.1 Richiesta numero loop presenti

[HTTP://192.168.1.1:7070/req_nloop.html?token=999999999](http://192.168.1.1:7070/req_nloop.html?token=999999999)

A1.2 Richiesta mappatura dispositivi presenti su un loop

[HTTP://192.168.1.1:7070/req_devmap.html?token=999999999&loop=N](http://192.168.1.1:7070/req_devmap.html?token=999999999&loop=N)

dove N = 1 .. 9 (condizionato alla risposta alla richiesta del numero loop presenti)

A1.3 Richiesta mappatura zone

[HTTP://192.168.1.1:7070/req_zonemap.html?token=999999999](http://192.168.1.1:7070/req_zonemap.html?token=999999999)

A1.2 Richiesta info dispositivo

[HTTP://192.168.1.1:7070/req_devinfo.html?token=999999999&loop=N&dev=D](http://192.168.1.1:7070/req_devinfo.html?token=999999999&loop=N&dev=D)

dove:

N = 1 .. 9 (condizionato alla risposta alla richiesta del numero loop presenti)

D = 1 .. 240 (condizionato alla risposta alla richiesta della mappatura)

A1.2 Richiesta info zona

[HTTP://192.168.1.1:7070/req_zoneinfo.html?token=999999999&zona=Z&loop=N](http://192.168.1.1:7070/req_zoneinfo.html?token=999999999&zona=Z&loop=N)

dove:

N = 1 .. 9 (condizionato alla risposta alla richiesta del numero loop presenti)

Z = 1 .. 192 (condizionato alla risposta alla richiesta della mappatura)



Indice generale

Manuale Utente.....	1
ONEconnect.....	1
Rev. 0.2.....	1
1 Introduzione.....	2
1.1 Scopo del Documento.....	2
1.2 Documenti Applicabili.....	2
1.3 Documenti di riferimento.....	2
1.4 Acronimi.....	2
2 Accesso al dispositivo.....	3
2.1 Accesso tramite Gfinder.....	3
2.2 Accesso tramite WEB.....	3
3 Configurazione.....	6
3.1 Configurazione NETWORK.....	6
3.2 Configurazione TCP-Serial.....	6
3.3 Configurazione REST.....	6
3.4 Configurazione MODBUS.....	6
3.5 Configurazione CEI 79.5/6.....	7
4. Visualizzazione Modalità Operative.....	9
5. Manutenzione.....	11
A1. Comandi REST per anagrafica.....	12
A1.1 Richiesta numero loop presenti.....	12
A1.2 Richiesta mappatura dispositivi presenti su un loop.....	12
A1.3 Richiesta mappatura zone.....	12
A1.2 Richiesta info dispositivo.....	12
A1.2 Richiesta info zona.....	12