



Touch controller

Software

User manual / Manuale d'uso

The Software

1	Product definition.....	5
2	PixsysOS Config.....	5
	2.1 Local access to PixsysOS Config.....	5
	2.2 Remote access to PixsysOS Config.....	6
3	Settings.....	7
	3.1 Settings / Reboot.....	7
	3.2 Settings / Browser Settings.....	7
	3.3 Settings / Display settings.....	8
	3.4 Settings / Device reboot settings.....	8
	3.5 Settings / Touch calibration.....	8
	3.6 Settings / Buzzer setting.....	9
	3.7 Settings / Boot image customization.....	9
	3.8 Settings / PixsysPortal.....	9
	3.9 Settings / System information.....	10
4	Maintenance.....	10
	4.1 Maintenance / Configuration backup.....	10
	4.2 Maintenance / Firmware update.....	11
	4.3 Maintenance / Factory reset.....	11
	4.4 Maintenance / Reboot.....	11
	4.5 Maintenance / System information.....	11
5	User services.....	12
6	Overview.....	12
7	Logs.....	13
8	Networking.....	13
9	Podman containers.....	14
10	Wireless and modem.....	14
11	Accounts.....	15
12	Tools.....	15
	12.1 Tools / Codesys.....	15
	12.1.1 Runtime management.....	15
	12.1.2 Runtime status.....	16
	12.1.3 Backup password.....	16
	12.1.4 Backup to/from USB device.....	16
	12.1.5 Create a debug log on USB Key.....	16
	12.2 Tools / Terminal.....	17
13	System features.....	17
	13.1 Pinch to zoom.....	17
	13.2 Installing custom fonts.....	17
14	Support Portals and Technical Documentation.....	18

II Software

1	Definizioni.....	20
2	PixsysOS Config	20
	2.1 Accesso locale a PixsysOS Config	20
	2.2 Accesso remoto a PixsysOS Config.....	21
3	Settings.....	22
	3.1 Settings / Reboot	22
	3.2 Settings / Browser Settings	22
	3.3 Settings / Display settings.....	23
	3.4 Settings / Device reboot settings.....	23
	3.5 Settings / Touch calibration.....	23
	3.6 Settings / Buzzer setting	24
	3.7 Settings / Boot image customization.....	24
	3.8 Settings / PixsysPortal	24
	3.9 Settings / System information.....	25
4	Maintenance.....	25
	4.1 Maintenance / Configuration backup.....	25
	4.2 Maintenance / Firmware update.....	26
	4.3 Maintenance / Factory reset.....	26
	4.4 Maintenance / Reboot	26
	4.5 Maintenance / System information.....	26
5	User services	27
6	Overview	27
7	Logs	28
8	Networking.....	28
9	Podman containers.....	29
10	Wireless and modem	29
11	Accounts.....	30
12	Tools.....	30
	12.1 Tools / Codesys.....	30
	12.1.1 Runtime management	30
	12.1.2 Runtime status	31
	12.1.3 Backup password.....	31
	12.1.4 Backup to/from USB device	31
	12.1.5 Create a debug log on USB Key.....	31
	12.2 Tools / Terminal.....	32
13	System features	32
	13.1 Pinch to zoom	32
	13.2 Installazione di font personalizzati	32
14	Portali di Supporto e Documentazione Tecnica.....	33

1 Product definition

The TouchController device (abbreviated as 'TC') is an operator panel based on the Linux Yocto operating system and Codesys runtime, used for both the management of PLC logics and related communication protocols, and for the graphical interface, exploiting native TargetVisu and WebVisu technologies.

In the specifications we will adopt the following terms as terminology:

- **EndUser**: the user who will interact with the configured device.
- **SetupUser**: the user who will be able to access the configuration GUI and customize the device parameters.
- **PixsysLauncher**: the program that manages the device startup phase.
- **PixsysOS Config**: GUI for device configuration.

Default PixsysOS Config SetupUser's credentials

PixsysOS Config URL	http://<IP of the device>:9443
Username	user
Password	123456

NB It is recommended, for obvious security reasons, to set a new personal password. **We accept no liability for the use of default passwords.**

2 PixsysOS Config

PixsysOS Config is the software utility used to manage and configure the operator panel.

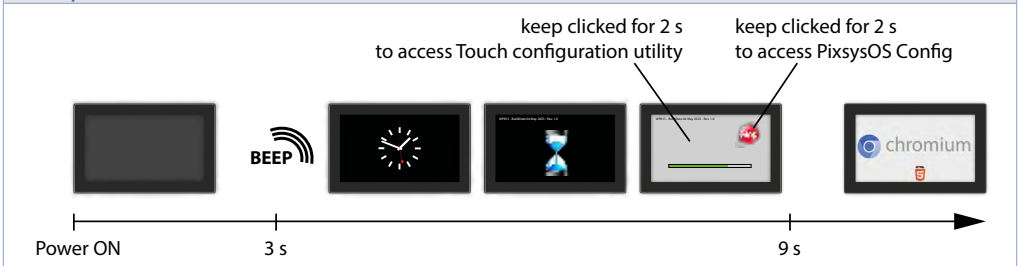
The utility takes the form of a web application that the SetupUser can access either remotely, provided they know the device's IP address on the network, or locally, i.e. directly on the device.

2.1 Local access to PixsysOS Config

Access to PixsysOS Config directly on the display must be initiated during the device's start-up process, during which other operations (such as customising the boot image and configuring the display's touch area) can also be carried out.

Below is a description of the boot sequence and the procedures to follow.

Boot sequence



There are no buttons to turn on the device, it always starts automatically when power is connected and shuts down immediately when power is removed.

Three seconds after the device is powered, user will hear a short power-up beep and then a static clock image appears on the screen followed by another hourglass image with a text string, on top left, containing the type of product and the identification data of the operating system version (ex: *TC815-A-P3 - BuildDate 19 Mar 2026 - Rev 1.13.0*).

This hourglass image can be replaced by the user using the appropriate procedure (see [par. 3.7](#)).

As soon as this boot phase is complete the system starts a PixsysLauncher program.

PixsysLauncher is the program which manages the operating modes of the device.

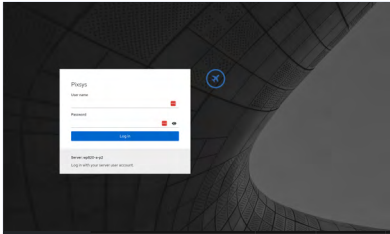
When starting, the program shows for 2 seconds a red circle with the wording STOP at the top right.

At this stage, the user can:

- access the PixsysOS Config interface by pressing and holding the STOP button for at least 2 secs

- start the touch calibration procedure (see [par. 3.5](#)) by pressing and holding any area other than the STOP button for at least 2 seconds
- do not press in any area of the screen to let the panel start normally.

If you hold down the STOP button, the login screen for accessing PixsysOS Config will appear

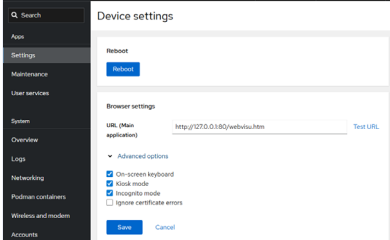


When opening the configuration's interface, a login request is displayed.

The default login credentials are:

Username : user

Password : 123456

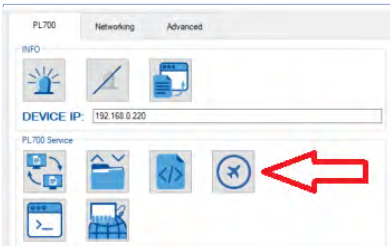


The screen prompted after logging in is shown here: it shows a menu on the left-hand side and a series of information panels in the middle.

Each item in the menu on the left is described below.

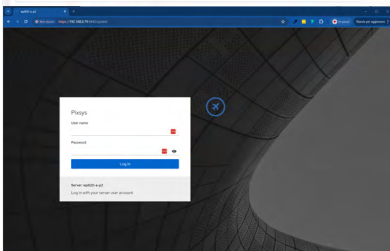
2.2 Remote access to PixsysOS Config

SetupUser can configure the panel by remotely accessing the PixsysOS Config interface: simply open a web browser on your PC and enter the device's IP address followed by port 9443; for example, <http://192.168.0.99:9443>.



If you do not know the address, you can obtain it entering PixsysOS Config using local access, or you can download and use the DeviceFinder utility (from <https://devicefinder.pixsys.net>), which scans your network and identifies all available Pixsys products, even if they are on different networks.

Once you have identified the product from the list on the left, if it resides in the same IP address family you can access its configuration interface by pressing the button highlighted in the image.

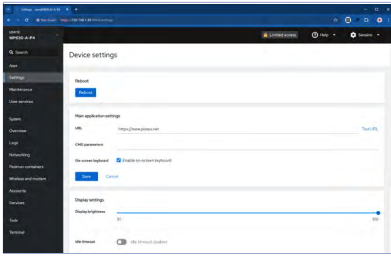


When opening the configuration's interface, a login request is displayed: logging in, SetupUser is allowed to customize some aspects of the product.

The default login credentials are:

Username : user

Password : 123456

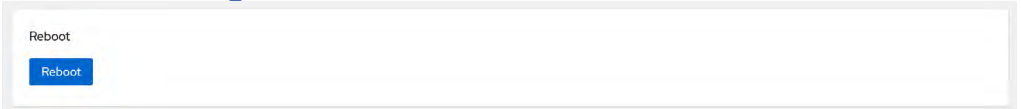


The screen prompted after logging in is shown here: it shows a menu on the left-hand side and a series of information panels in the middle. Each item in the menu on the left is described below.

3 Settings

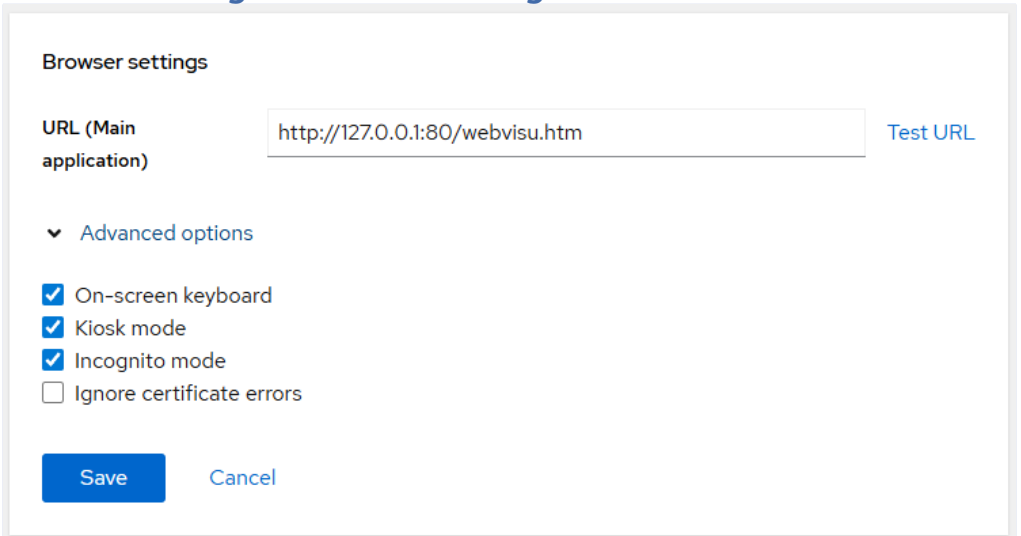
The parameters that user can configure in the Apps section are as follows:

3.1 Settings / Reboot



The “Reboot” button allows a controlled restart of the device without having to switch the power supply off and on again.

3.2 Settings / Browser Settings



In the “Browser Settings” section, there is a text field in which the URL that will be opened by the browser in EndUser mode must be entered.

The “Test URL” button appearing on the right, allows you to validate the URL before saving it (validation is done by opening the browser window in the foreground).

In the event that the web browser has crashed (i.e. the process has exited), it must be restarted (by system).

Below the URL, there are some advanced options for configuring the browser’s behaviour:

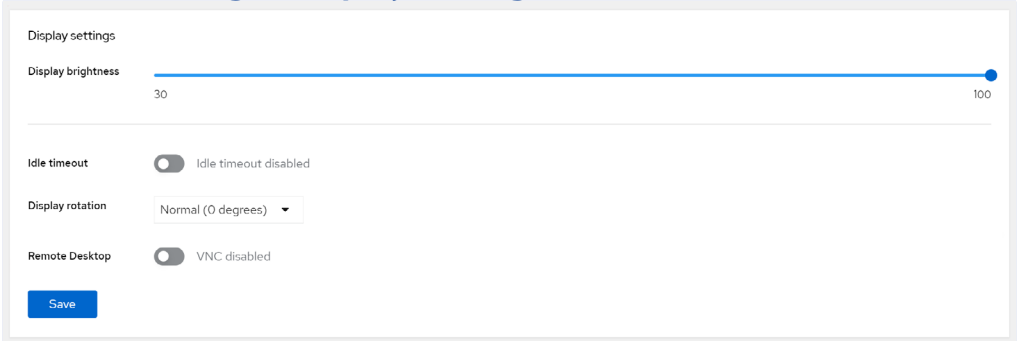
- **On-screen keyboard:** enable the on-screen keyboard to enter data without using physical devices. The on-screen keyboard is always active if the configuration tool is opened by pressing the STOP key. In contrast, in normal operation, the on-screen keyboard visualization is related to

the flag (*default: checked*).

- **Kiosk mode:** locks the browser in kiosk mode, preventing access to other applications or system functions (*default: checked*).
- **Incognito mode:** launch your browser in incognito mode without saving your browsing history, cookies or session data (*default: checked*).
- **Ignore certificate errors:** allows access to websites even if there are errors in the SSL/TLS certificates (*default: not checked*).

When the settings are complete, press the Save button to save them.

3.3 Settings / Display settings



Display settings

Display brightness 30 100

Idle timeout Idle timeout disabled

Display rotation Normal (0 degrees)

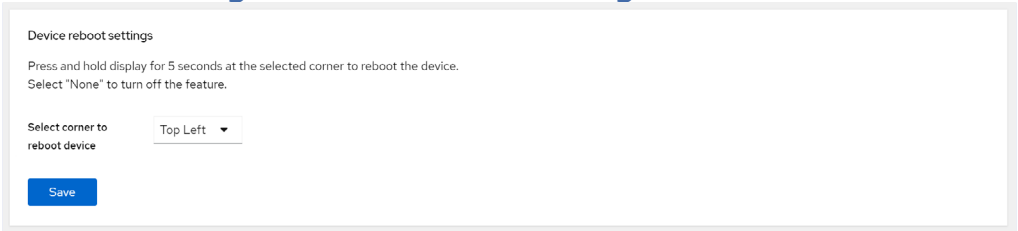
Remote Desktop VNC disabled

Save

In this section it is possible to adjust the brightness of the display (*default: 100 per cent*), the activation/deactivation of the screen saver function (*default: 3600 seconds*), the rotation of the screen and the enabling/disabling of the VNC server function on the device (*default: disabled*).

When the settings are complete, press the Save button to save them.

3.4 Settings / Device reboot settings



Device reboot settings

Press and hold display for 5 seconds at the selected corner to reboot the device.
Select "None" to turn off the feature.

Select corner to reboot device Top Left

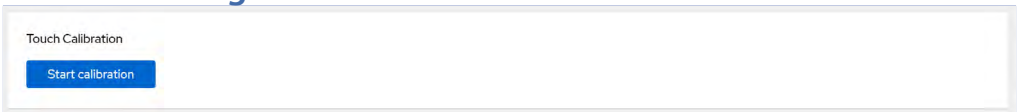
Save

The panel has a restart function that can be called up by holding down a specific area of the screen for at least 5 seconds (*default: upper left corner*).

This section allows you to define the position of the point on the screen to be held down or to deactivate the function.

When the settings are complete, press the Save button to save them.

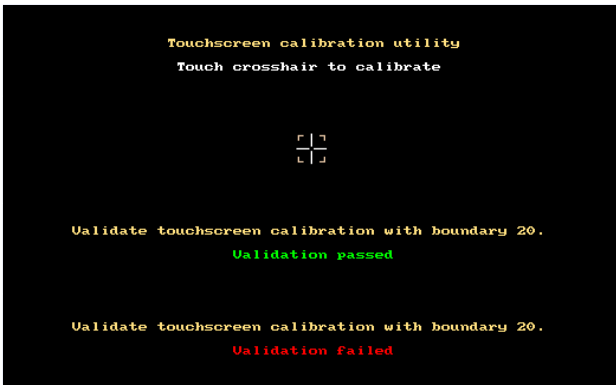
3.5 Settings / Touch calibration



Touch Calibration

Start calibration

The “*Start calibration*” button starts the panel touch area calibration procedure: follow the on-screen instructions.

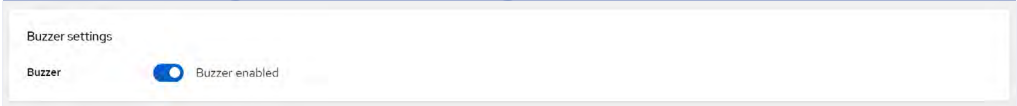


The procedure guides the user through a few steps to define the touch-sensitive screen area.

The user simply has to press and release one after the other the crosses that appear in different areas of the screen.

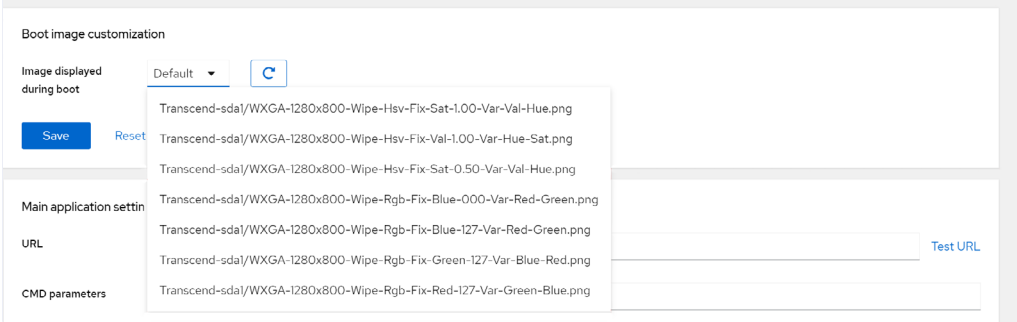
At the end of the sequence, a message informs about the success or failure of the procedure.

3.6 Settings / Buzzer setting



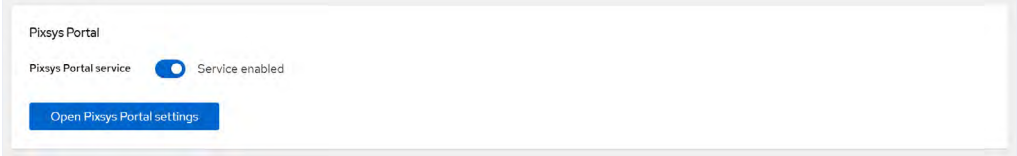
The “Buzzer settings” section allows you to activate/deactivate the buzzer sound at the touch press event.

3.7 Settings / Boot image customization



By inserting a USB key, this section lists the files in .png format present on the key. Images can be selected here to become the background image of the device’s start-up screen: the user can then customise the device’s start-up screen. When the settings are complete, press the Save button to save them.

3.8 Settings / PixsysPortal



In the “Pixsys Portal” section you can enable the VPN access service provided by Pixsys. The additional licence code 2400.38.002 is required to use the service. Once the service has been enabled, it will be possible to access the relevant configuration page via the “Open Pixsys Portal settings” button or, from a PC connected to the same network as the panel, by

accessing from the Web Browser at <https://panel address:8080>.



Pixsys Portal service overview page - available at the url:

<https://www.pixsys.net/en/converters-gateways/vpn-gateway/pixsys-portal>

3.9 Settings / System information

System information	
Device model	TC820-A-P2-W2
Serial number	P0624
Distribution name	Pixsys OS
Firmware version	1.13.0
Kernel version	6.12.19-gc7abc6c987eb
Architecture	aarch64

The “*System information*” section summarises the machine’s system data, which is useful if technical assistance is required.

4 Maintenance

The Maintenance section contains tools for backing up and restoring the system and should be used with caution, as there is a risk of overwriting and permanently losing existing settings. The settings that the user can configure in the Maintenance section are as follows:

4.1 Maintenance / Configuration backup

Configuration backup

Prepare USB drive

The USB drive should be formatted to include only one FAT32 partition.

Backing up WebPanel configuration

1. Plug in USB drive to a USB port of the device.
2. Press “Export configuration” button.
3. Current configuration will be saved to a USB drive.

[Export configuration](#) [Export licenses](#) [Export user data](#)

Restoring WebPanel configuration

1. Plug in USB drive to a USB port of the device
2. Press “Restore configuration” button.
3. WebPanel configuration will be restored from a USB drive.

[Restore configuration](#) [Restore licenses](#) [Restore user data](#)

⚠ Warning: This will override current configuration!

The “*Configuration Backup*” section allows alternative backup and restore to/from USB drives of device configuration, installed licences and user data. The backup can be used to restore or even quickly duplicate a machine once it has been configured.

The steps to follow are described on screen.

Restoration operations overwrite information already present on the device, so please be careful.

4.2 Maintenance / Firmware update

Firmware update

1. Write firmware update image to a USB drive.
2. Plug in USB drive to a USB port of the device.
3. Press "Update firmware" button and confirm.
4. The device will reboot and start the update procedure.

Update

The "Firmware update" section allows the device firmware update procedure to be started after inserting the USB memory containing the update into the appropriate port. For more information on the update procedure, please contact Pixsys technical support by writing to support@pixsys.net

4.3 Maintenance / Factory reset

Factory reset

1. Select the "Reset" option and confirm the action.
2. The device will power down and commence the reset process.

Reset

⚠ Warning: Factory reset will erase all user data and restore default settings!

In this panel, the user has the option of restoring the device to factory settings by pressing the button in the appropriate section. This operation deletes and overwrites all information already on the device and returns it to its factory condition.

When the device restarts automatically, the touch calibration procedure will start (for more information on this procedure see [par. 3.5](#)).

NB: If there is user data / Codesys projects / PixsysPortal licences in the panel that you do not wish to lose, please make the necessary backups as described in [par. 4.1](#).

4.4 Maintenance / Reboot

Reboot

Reboot

The "Reboot" button allows a controlled restart of the device without having to switch the power supply off and on again.

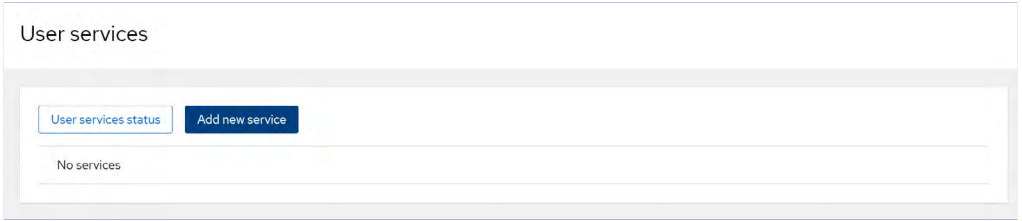
4.5 Maintenance / System information

System information

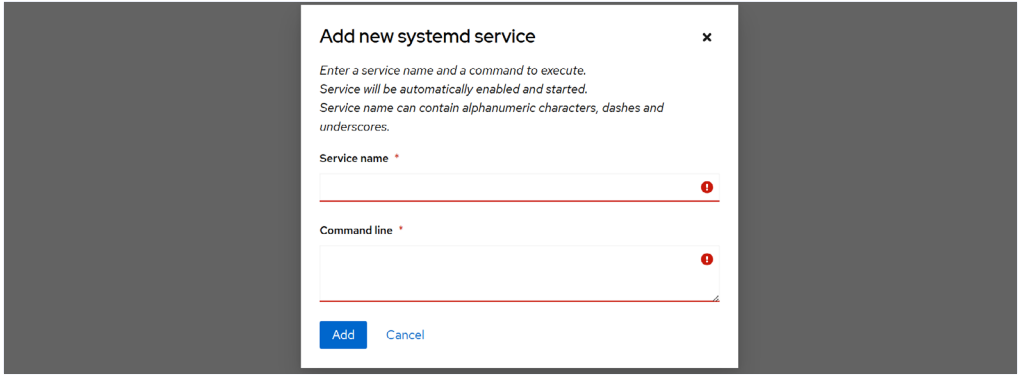
Device model	TC820-A-P2-W2
Serial number	P0624- 
Distribution name	Pixsys OS
Firmware version	1.13.0
Kernel version	6.12.19-gc7abc6c987eb
Architecture	aarch64

The "System information" section summarises the machine's system data, which is useful if technical assistance is required.

5 User services



By clicking the “Add new service” button, it is possible to configure the execution, at operating system start-up, of services created by the user, indicating their path under “Service name” and any start-up parameters under “Command line”. The “User services status” button allows the status of any previously configured services to be queried and displayed.



6 Overview

Web console is running in limited access mode. Turn on administrative access.

WP630-A-P4 (wp630-a-p4) running Pixsys OS 1.8.0

Health

1 failed login attempt
Jun 10, 05:22 PM from ::ffff:192.168.1.198 on web console
Last successful login: Jun 10, 05:22 PM
[View login history](#)

Usage

CPU 1% of 8 CPUs
Memory 0.88 / 3.8 GiB
[View metrics and history](#)

System information

Machine ID 4c16076a336644eab40837f4e0ba44d5
Uptime 12 days
[View hardware details](#)

Configuration

Hostname WP630-A-P4 (wp630-a-p4) [edit](#)
System time Jun 11, 2025, 9:36 AM ⓘ
Domain Join domain
Performance profile none
Secure shell keys [Show fingerprints](#)

The Overview section allows you to see general information about the system status, such as power-on time (“Uptime” value), CPU load and RAM memory (“Usage” section), clock and product name (“Configuration” section).

Change system time

Time zone Europe/Rome

Set time Automatically using NTP

Change **Cancel**

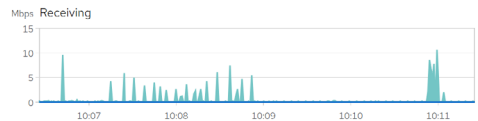
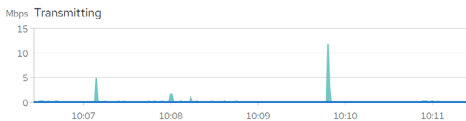
- Manually
- Automatically using NTP
- Automatically using specific NTP servers

By pressing the “System time” field, it is possible to configure the system clock either manually or automatically from the NTP server (Google) or automatically from a specific server by indicating its IP address.

7 Logs

This section is designed to allow you to view the events recorded in the device’s log file. It collects and stores all information relating to operations performed, system statuses, and any faults or notifications generated during operation. Checking the logs allows you to monitor the device’s behaviour and facilitates any diagnostic and maintenance tasks.

8 Networking



Interfaces

[Add bond](#) [Add bridge](#) [Add VLAN](#)

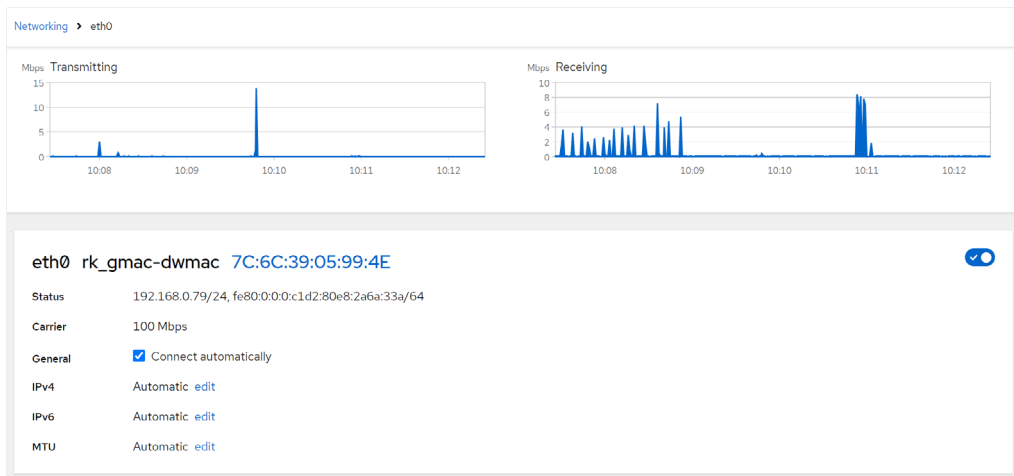
Name	IP address	Sending	Receiving
eth0	192.168.0.79/24	20.8 Kbps	78.6 Kbps
eth1		Not available	

Unmanaged interfaces

Name	IP address	Sending	Receiving
bond0		Inactive	
can0		0 bps	0 bps
sit0		0 bps	0 bps
wlan0		0 bps	0 bps

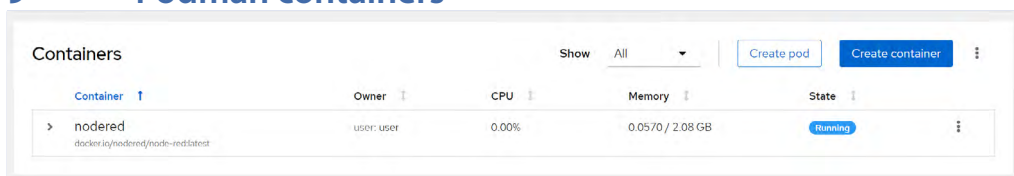
Network logs

The “Networking” menu item shows real-time information about the active connection and, by clicking on the network card name, allows you to go and configure the connection parameters.



In the screen that opens, the user can check the connection status, enabling and disabling the network card, and can read and configure the system’s IP and how to assign it.

9 Podman containers



The “Podman Containers” menu item enables the monitoring and management of containers in the Docker environment. For the creation of a container, see specific documentation on the Pixsys site.

10 Wireless and modem

Wireless configuration

Active connection:

[Rescan](#)

IN-USE	BSSID	SSID	MODE	CHAN	RATE	SIGNAL	BARS	SECURITY

Wifi client

SSID:

Password:

[Activate](#) [Reset](#)

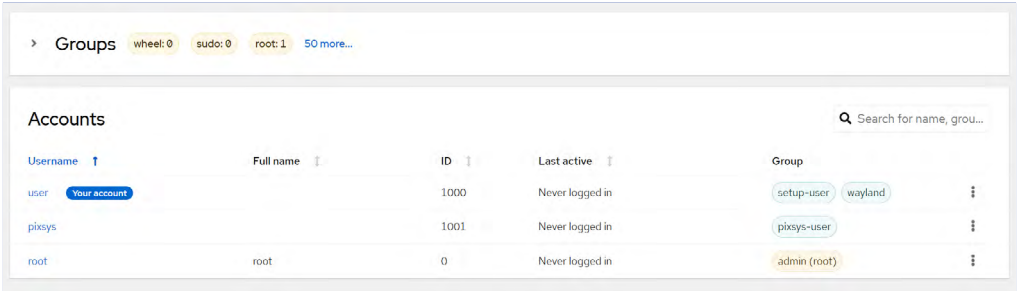
The “Wireless configuration” section, by pressing the “Rescan” button, shows the available WiFi networks and the parameters (SSID and Password) to be entered to connect to the selected WiFi network.

The “Wifi client” section allows you to configure the device to act as a hotspot and then indicate the password to be provided in order to connect.

The device can be equipped with a USB-Wifi pen (Pixsys code 2400.10.021) that allows connection to 802.11 abgn/ac wireless networks.

NB: the use of USB-Wifi pens not supplied by Pixsys does not guarantee that wireless connectivity will work and that it will be secure.

11 Accounts



The “Accounts” menu item allows authorised users to manage the structuring of groups and users and their authorisations.

12 Tools

12.1 Tools / Codesys

12.1.1 Runtime management



The “Runtime Management” section allows control of the Codesys runtime installed in the device.

- Codesys PLC Logic behaviour at boot: the START/STOP choices allow you to choose whether the Codesys runtime should be started automatically or not at device start-up (default: START).
- Codesys PLC Logic behaviour at runtime: the START/STOP choices allow you to choose whether the Codesys runtime should be started automatically or not at device start-up (default: START).
- Management: “DEVICE DISCOVERY” allows the panel to keep a few times at brightness changes for easy identification within a multi-device installation. “DISABLE BOOT APPLICATION” prevents the BOOT application (project) from being loaded at Codesys runtime start-up, allowing connection to the device via the development environment in case of blocking exceptions triggered by the downloaded code. “FULL PLC CODE ERASE” completely deletes the project and related files from the device.

12.1.2 Runtime status

Runtime Status

READ STATUS

SUCCESS

```
• codesys-control.service - Codesys Control
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/codesys-control.service; disabled; preset: disabled)
Active: active (running) since Tue 2024-09-03 08:45:26 CEST; 55s ago
Main PID: 762 (codesyscontrol)
Tasks: 36 (limits: 2083)
Memory: 218.5M (peak: 227.8M)
CPU: 22.626s
CGROUP: /system.slice/codesys-control.service
└─762 /data/codesys/bin/codesyscontrol -d CODESYSControl.cfg

Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:13.919Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=11, ps2Info= cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:14.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=5, ps2Info=**** cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:14.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=7, ps2Info=**** cp0x0/p0<pi15c/pi1
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:14.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=6, ps2Info=**** cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:14.918Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=12, ps2Info= cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:14.918Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=10, ps2Info= cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:15.095Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=11, ps2Info= cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:15.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=5, ps2Info=**** cp0x0/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:15.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=7, ps2Info=**** cp0x0/p0<pi15c/pi1
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T06:46:15.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=6, ps2Info=**** cp0x0/p0
```

The “Runtime Status” section, via the “READ STATUS” button, checks the status of the Codesys Control service. “active” identifies that the service is running regularly.

In case the status is different from “active” it is recommended to contact Pixsys technical support.

12.1.3 Backup password

Backup password

Create a password to encrypt your backup.

With the password enabled only protected backups can be extracted to the PLC.

To delete the password, delete the password field and press save.

Attention! If the password is deleted, the backups can no longer be restored.

Encrypt backups with password:

SAVE

This section allows a password to be applied when creating the backup. Thus, in order to extract such a backup to a new device, it must have the correct password (which must be entered in the same field).

12.1.4 Backup to/from USB device

Backup to/from USB device.

If there isn't FAT32 USB device connected to the PLC the backup will be generated ore restored from /tmp

BACKUP CREATE

BACKUP RESTORE

This section allows you to create or retrieve a backup of a Codesys project present in the device, in order to install it in new devices, speeding up the mass production of machines.

NB: If a USB stick is not connected to the device, the archive containing the backup will be created in the “/tmp” directory, easily accessible via FTP.

12.1.5 Create a debug log on USB Key

Create a debug log on USB Key

Creation of a log file to provide to technical support for assistance.

1. Connect a FAT32 formatted USB stick to the PLC.
2. Press the

CREATE LOG

 button.
3. Wait for the “success” message to appear.
4. Remove the USB stick from the PLC.
5. Send the file with the .tar.7z extension present inside the flash drive to technical support.

This feature allows you to create an archive containing all the logs of the services running in the device (including the Codesys runtime), useful for sending to Pixsys Technical Support in case assistance is required.

12.2 Tools / Terminal



From this window, an SSH session can be accessed to manually invoke system commands.

13 System features

13.1 Pinch to zoom



In devices with a capacitive touch screen, the “*pinch to zoom*” function is enabled to enlarge or reduce the content displayed on the screen:

The ways to use the function are:

Spread fingers (thumb and forefinger) on the screen = Zoom in (enlarge).

Move your fingers closer together = Zoom out (reduce).

13.2 Installing custom fonts

The device’s browser uses the fonts pre-installed on the system to display web pages.

As the fonts available by default may not cover all graphical requirements, a web page that uses characters not present on the system may be displayed using substitute fonts, and consequently the page’s appearance may differ from what was intended.

To meet the need for graphical customisation, it has therefore become possible to install additional fonts on the device.

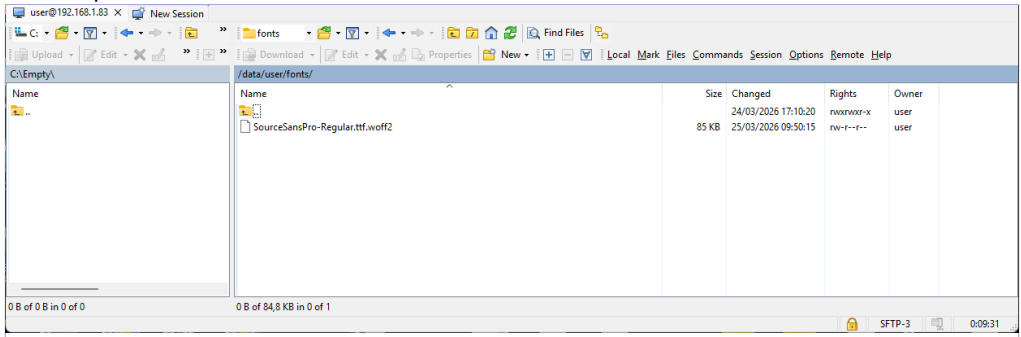
Procedure

- Connect to the device using an SFTP client (e.g. WinSCP, on Windows)
- Log in (default credentials: Username: user, Password: 123456)
- Once the connection is established, navigate the file system to the following path: /data/user/fonts
- Copy the font files you wish to install into this folder.
- The next time the system is restarted, the device’s browser will correctly display text using the loaded fonts.

Supported formats

The following font formats are supported: .ttf, .woff, .woff2.

An example is shown below.



14 Support Portals and Technical Documentation

For detailed information, technical support and up-to-date resources regarding Pixsys products, please visit the following official websites:



Pixsys Forum - available at the url:

<https://forum.pixsys.net>

A platform designed to facilitate discussion among users, useful for resolving technical issues and sharing practical experiences.



Pixsys Technical Documentation - available at the url:

<https://docs.pixsys.com>

Official archive containing operational guides and reference material that is constantly updated.

1 Defnizioni

Il dispositivo TouchController (in breve "TC") è un pannello operatore con sistema operativo PixsysOS (basato su Linux Yocto) e runtime Codesys, utilizzato sia per la gestione delle logiche PLC e dei relativi protocolli di comunicazione che per l'interfaccia grafica, sfruttando le tecnologie native TargetVisu e WebVisu.

Nelle specifiche adotteremo come terminologia i seguenti termini:

- **EndUser**: l'utente che interagirà con il dispositivo configurato.
- **SetupUser**: l'utente che potrà accedere alla GUI di configurazione e personalizzare i parametri del dispositivo.
- **PixsysLauncher**: il programma che gestisce la fase di avvio del dispositivo.
- **PixsysOS Config**: GUI per la configurazione del dispositivo.

Default PixsysOS Control SetupUser's credentials

PixsysOS Config URL	http://<IP del dispositivo>:9443 (default)
Username	user
Password	123456

NB Si raccomanda, per evidenti motivi di sicurezza, di provvedere a impostare una nuova password personale. **Si declina ogni responsabilità per l'utilizzo delle password di default.**

2 PixsysOS Config

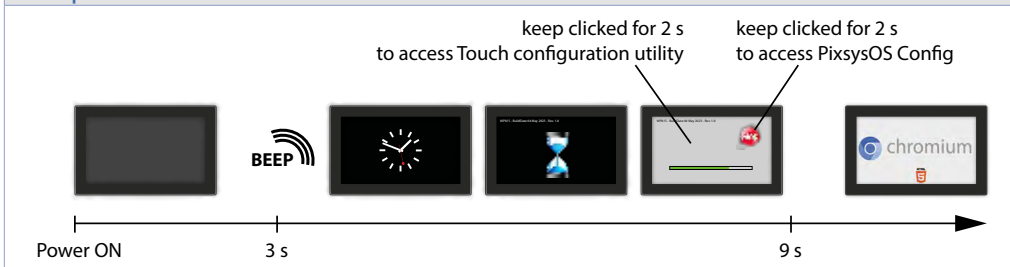
PixsysOS Config è l'utility software che permette la gestione e la configurazione del pannello operatore. L'utility si presenta come una web application a cui il SetupUser può accedere sia da remoto, conoscendo l'IP del dispositivo in rete, che localmente ovvero direttamente sul dispositivo.

2.1 Accesso locale a PixsysOS Config

L'accesso a PixsysOS Config direttamente sul display deve avvenire durante le fasi di accensione del dispositivo, fasi durante le quali anche altre operazioni (personalizzazione dell'immagine di avvio e configurazione dell'area touch del display) possono essere effettuate.

Segue una descrizione della sequenza di boot e delle procedure da seguire.

Boot sequence



Non ci sono pulsanti per accendere il dispositivo, che si avvia sempre automaticamente quando viene collegato all'alimentazione e si spegne immediatamente quando viene tolta l'alimentazione.

Tre secondi dopo l'accensione del dispositivo, l'utente sentirà un breve bip di accensione e poi sullo schermo apparirà un'immagine statica di un orologio. Successivamente apparirà un'altra immagine statica a clessidra con una stringa di testo, in alto a sinistra, contenente il tipo di prodotto seguito dai dati identificativi della versione del sistema operativo (es: *TC815-A-P3 - BuildDate 19 Mar 2026 - Rev 1.13.0*).

Questa immagine a clessidra potrà essere sostituita dall'utente tramite apposita procedura (vedi [par. 3.7](#))

Al termine di questa fase di avvio, il sistema avvia il programma PixsysLauncher.

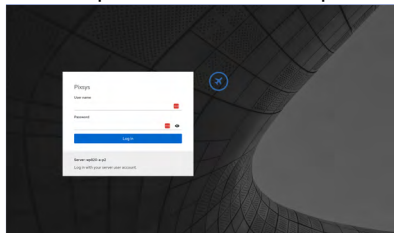
PixsysLauncher è il programma che gestisce le modalità operative del dispositivo.

All'avvio, il programma mostra un cerchio rosso con la scritta STOP per 2 secondi in alto a destra.

In questa fase, l'utente può:

- accedere all'interfaccia di configurazione a PixsysOS Config tenendo premuto il pulsante STOP per almeno 2 secondi
- avviare la procedura di calibrazione del touch (vedi [par. 3.5](#)) tenendo premuto una zona qualsiasi al di fuori del pulsante STOP per almeno 2 secondi
- non premere in alcuna zona dello schermo per lasciare avviare il pannello normalmente.

Tenendo premuto il tasto STOP quindi verrà caricata la maschera di login per l'accesso a PixsysOS Config.

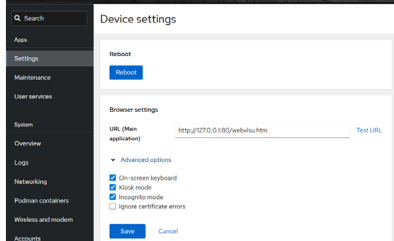


All'apertura dell'interfaccia di configurazione, viene visualizzata una richiesta di login.

Le credenziali di accesso predefinite sono:

Username : user

Password : 123456

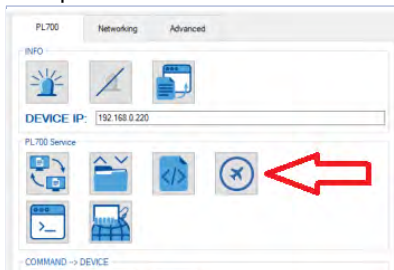


La schermata che si apre dopo aver effettuato login è qui rappresentata: mostra un menu sul lato sinistro e una serie di pannelli informativi nella parte centrale.

Ogni voce del menu a sinistra viene descritta nel capitolo seguente.

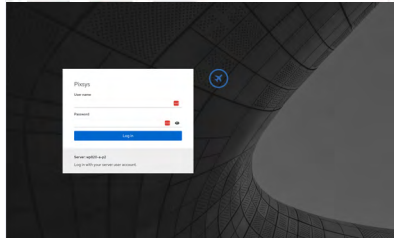
2.2 Accesso remoto a PixsysOS Config

SetupUser può configurare il pannello accedendo da remoto all'interfaccia PixsysOS Config, aprendo sul proprio PC un browser Web e digitando l'indirizzo IP del dispositivo specificando la porta 9443, ad esempio 192.168.0.99:9443.



Se non si conosce l'indirizzo IP del dispositivo, lo si può ottenere accedendo a PixsysOS Config con accesso locale, oppure si può scaricare ed utilizzare l'utility DeviceFinder (da <https://devicefinder.pixsys.net>) che esegue una scansione della propria rete ed identifica tutti i prodotti Pixsys presenti, anche se su reti diverse.

Una volta identificato il prodotto dall'elenco di sinistra, se questo risiede nella stessa famiglia di indirizzi IP è possibile accedere remotamente a PixsysOS Config premendo il tasto evidenziato nell'immagine.

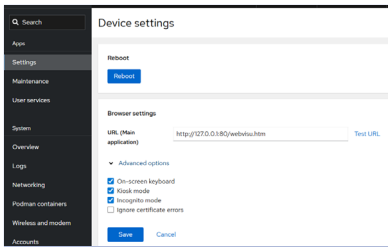


All'apertura dell'interfaccia di configurazione, viene visualizzata una richiesta di login.

Le credenziali di accesso predefinite sono:

Username : user

Password : 123456

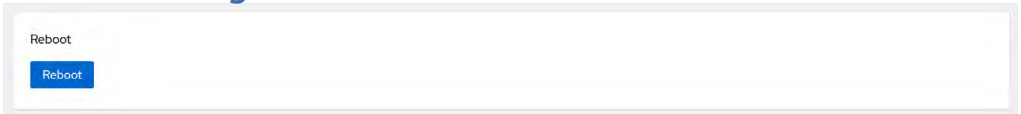


La schermata che si apre dopo aver effettuato login è qui rappresentata: mostra un menu sul lato sinistro e una serie di pannelli informativi nella parte centrale. Ogni voce del menu a sinistra viene descritta nel capitolo seguente.

3 Settings

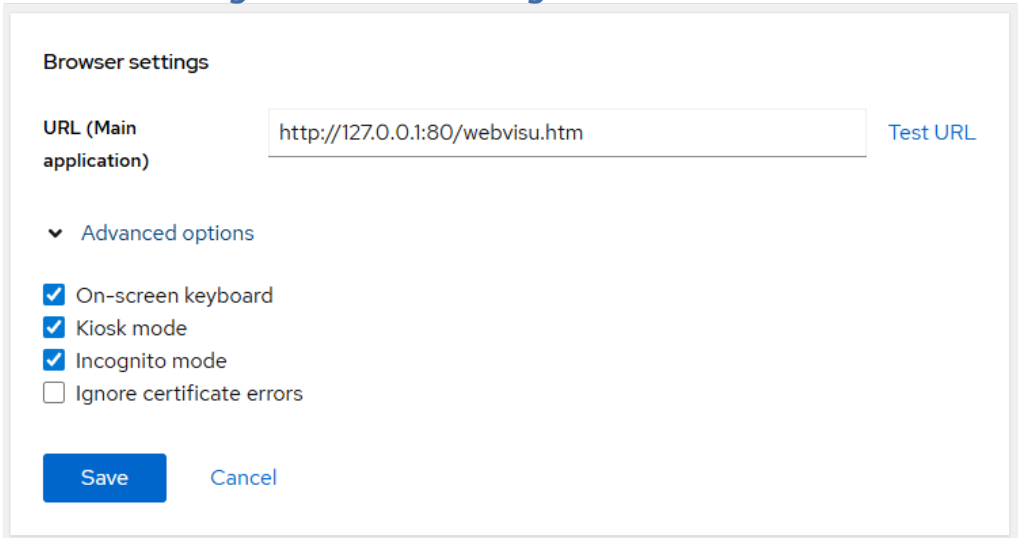
I parametri che l'utente può configurare nella sezione Settings sono i seguenti:

3.1 Settings / Reboot



Il pulsante “*Reboot*” permette il riavvio controllato del dispositivo senza dover togliere e rimettere alimentazione.

3.2 Settings / Browser Settings



Nella sezione “*Browser Settings*” è presente un campo di testo in cui va inserito l'URL che verrà aperto dal browser in modalità EndUser.

Il pulsante “*Test URL*” che appare a destra, consente di convalidare l'URL prima di salvarlo (la convalida avviene aprendo la finestra del browser in primo piano). Nel caso in cui il browser web si sia bloccato (cioè il processo è uscito), deve essere riavviato (da systemd).

Sotto all'URL sono presenti alcune opzioni avanzate per configurare il comportamento del browser:

- **On-screen keyboard:** abilita la tastiera virtuale a schermo per l'inserimento dei dati senza periferiche fisiche. La tastiera su schermo rimane sempre attiva se lo strumento di configurazione viene aperto premendo il tasto STOP. Al contrario, durante il normale funzionamento, la visualizzazione della tastiera su schermo dipende dall'impostazione del flag (*default*: selezionato).

- **Kiosk mode:** blocca il browser in modalità kiosk, impedendo l'accesso ad altre applicazioni o funzioni del sistema (*default:* selezionato).
- **Incognito mode:** avvia il browser in modalità anonima senza salvare cronologia, cookie o dati di sessione (*default:* selezionato).
- **Ignore certificate errors:** consente l'accesso a siti web anche in presenza di errori nei certificati SSL/TLS (*default:* non selezionato).

Al termine delle impostazioni premere il bottone “Save” per il salvataggio delle stesse.

3.3 Settings / Display settings

Display settings

Display brightness 100

30

Idle timeout Idle timeout disabled

Display rotation Normal (0 degrees) ▾

Remote Desktop VNC disabled

Save

In questa sezione è possibile regolare la luminosità del display (default: 100%), l'attivazione/disattivazione della funzione salvaschermo (default: 3600 secondi), la rotazione dello schermo e l'abilitazione/disabilitazione della funzione VNC server sul dispositivo (default: disabilitata).

Al termine delle impostazioni premere il pulsante Save per il salvataggio delle stesse sul dispositivo.

3.4 Settings / Device reboot settings

Device reboot settings

Press and hold display for 5 seconds at the selected corner to reboot the device.
Select "None" to turn off the feature.

Select corner to reboot device Top Left ▾

Save

Il pannello dispone di una funzione di riavvio che può essere richiamata tenendo premuto una zona specifica dello schermo per almeno 5 secondi.

Questa sezione permette di definire la posizione del punto sullo schermo da tenere premuto o di disattivare la funzione. Al termine delle impostazioni premere il bottone Save per il salvataggio delle stesse sul dispositivo.

3.5 Settings / Touch calibration

Touch Calibration

Start calibration

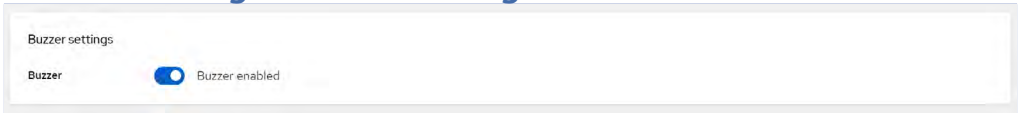
Il pulsante “Start calibration” avvia la procedura di calibrazione dell'area touch del pannello: seguire le istruzioni a video.



La procedura guida l'utente lungo alcuni step che lo portano a definire l'area dello schermo sensibile al tocco. L'utente deve semplicemente premere e rilasciare una dopo l'altra le croci che appaiono in zone diverse dello schermo.

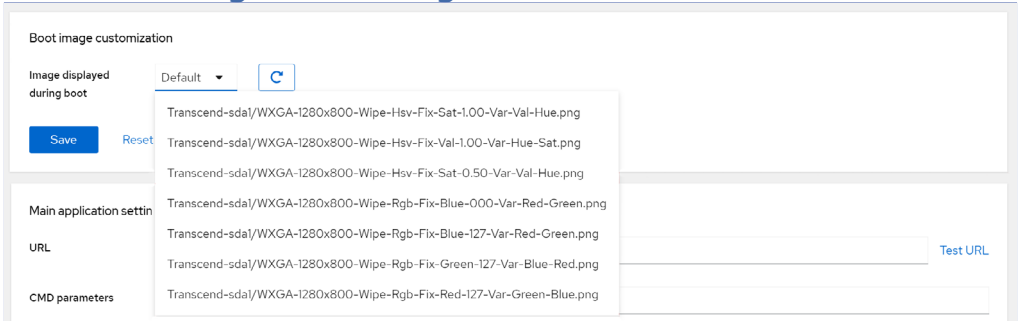
Al termine della sequenza un messaggio informa sull'esito positivo o negativo della procedura.

3.6 Settings / Buzzer setting



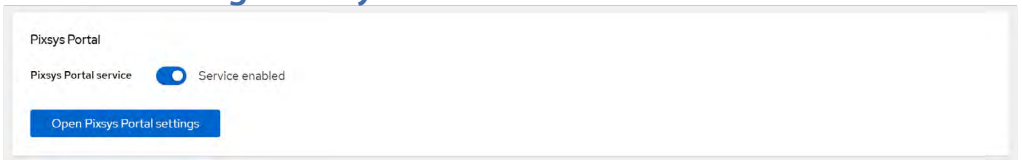
La sezione "Buzzer settings" permette di attivare/disattivare il suono del cicalino all'evento di pressione del touch.

3.7 Settings / Boot image customization



Inserendo una chiave USB, in questa sezione vengono elencati i files .png presenti nella chiave. Le immagini possono essere qui selezionate per diventare l'immagine di sfondo della schermata di avvio del dispositivo: l'utente ha quindi modo di personalizzare la schermata iniziale del dispositivo. Premere Save per memorizzare le impostazioni sul dispositivo.

3.8 Settings / PixsysPortal



Nella sezione "Pixsys Portal" è possibile abilitare il servizio di accesso VPN fornito da Pixsys. Per l'utilizzo del servizio è necessaria la licenza aggiuntiva codice 2400.38.002

Una volta abilitato il servizio sarà possibile accedere alla relativa pagina di configurazione tramite il pulsante "Open Pixsys Portal settings" oppure, da un PC collegato alla stessa rete del pannello, accedendo

da Web Browser a <https://www.pixsys.net/en/converters-gateways/vpn-gateway/pixsys-portal>:8080



Pagina di riferimento del servizio Pixsys Portal - disponibile all'indirizzo <https://www.pixsys.net/en/converters-gateways/vpn-gateway/pixsys-portal>

3.9 Settings / System information

System information	
Device model	TC820-A-P2-W2
Serial number	P0624- XXXXXXXXXX
Distribution name	Pixsys OS
Firmware version	1.13.0
Kernel version	6.12.19-gc7abc6c987eb
Architecture	aarch64

La sezione "System information" riassume i dati di sistema della macchina utili in caso di necessità di assistenza tecnica.

4 Maintenance

La sezione Maintenance contiene strumenti per effettuare il backup ed il ripristino del sistema e va utilizzata con prudenza per il pericolo di sovrascrivere e quindi perdere definitivamente impostazioni già configurate.

I parametri che l'utente può configurare nella sezione Maintenance sono i seguenti:

4.1 Maintenance / Configuration backup

Configuration backup

Prepare USB drive

The USB drive should be formatted to include only one FAT32 partition.

Backing up WebPanel configuration

1. Plug in USB drive to a USB port of the device.
2. Press "Export configuration" button.
3. Current configuration will be saved to a USB drive.

[Export configuration](#) [Export licenses](#) [Export user data](#)

Restoring WebPanel configuration

1. Plug in USB drive to a USB port of the device.
2. Press "Restore configuration" button.
3. WebPanel configuration will be restored from a USB drive.

[Restore configuration](#) [Restore licenses](#) [Restore user data](#)

⚠ Warning: This will override current configuration!

La sezione di "Configuration backup" permette il backup ed il ripristino alternativo su/da drive USB di configurazione del dispositivo, licenze installate e dati utente. Il backup è utilizzabile per il ripristino o anche per duplicare rapidamente una macchina una volta configurata.

I passaggi da seguire sono descritti a video.

Le operazioni di ripristino vanno a sovrascrivere le informazioni già presenti nel dispositivo, prestare quindi attenzione.

4.2 Maintenance / Firmware update

Firmware update

1. Write firmware update image to a USB drive.
2. Plug in USB drive to a USB port of the device.
3. Press "Update firmware" button and confirm.
4. The device will reboot and start the update procedure.

Update

La sezione "Firmware update" permette l'avvio della procedura di aggiornamento del firmware del dispositivo previo inserimento della memoria USB contenente l'aggiornamento nella porta apposita. Per maggiori info sulla procedura di aggiornamento contattare Pixsys scrivendo a support@pixsys.net

4.3 Maintenance / Factory reset

Factory reset

1. Select the "Reset" option and confirm the action.
2. The device will power down and commence the reset process.

Reset

⚠ Warning: Factory reset will erase all user data and restore default settings!

In questa sezione l'utente ha la possibilità di ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica premendo sul bottone nell'apposita sezione. Questa operazione va a cancellare e sovrascrivere tutte le informazioni già presenti nel dispositivo e lo riporta alla condizione di fabbrica.

Al riavvio automatico del dispositivo, partirà la procedura di calibrazione del touch (per maggiori informazioni su tale procedura vedi [par. 3.5](#))

NB: se nel pannello sono presenti dati dell'utente / Progetti Codesys / Licenze PixsysPortal che non si intende perdere, prima di procedere al Reset effettuare i backup necessari come descritto in [par. 4.1](#).

4.4 Maintenance / Reboot

Reboot

Reboot

Il pulsante "Reboot" permette il riavvio controllato del dispositivo senza dover togliere e rimettere alimentazione.

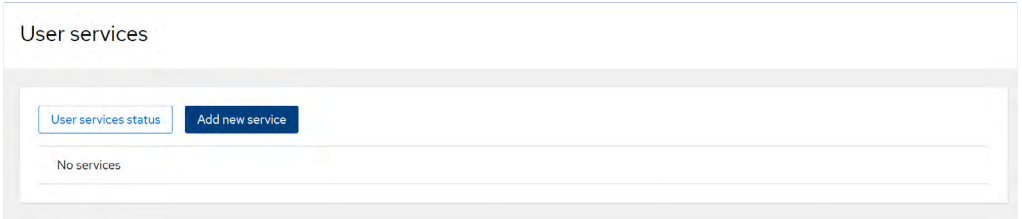
4.5 Maintenance / System information

System information

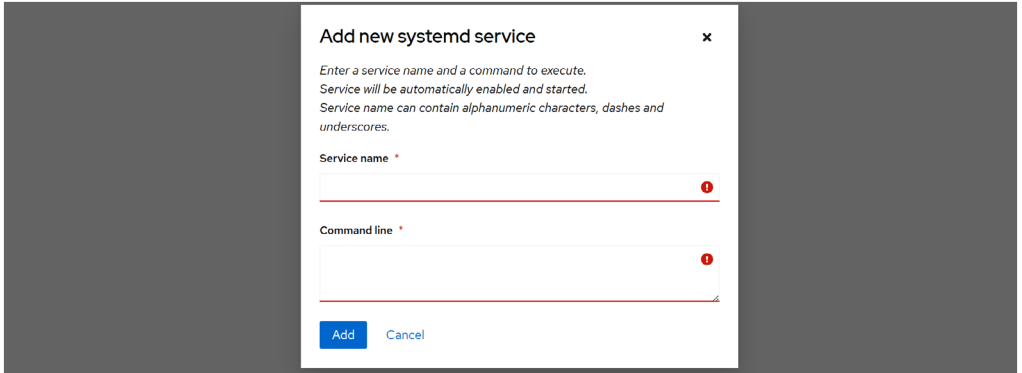
Device model	TC820-A-P2-W2
Serial number	P0624[REDACTED]
Distribution name	Pixsys OS
Firmware version	1.13.0
Kernel version	6.12.19-gc7abc6c987eb
Architecture	aarch64

La sezione "System information" riepiloga i dati di sistema della macchina utili in caso di necessità di assistenza tecnica.

5 User services



Cliccando il pulsante “Add new service” è possibile configurare l’esecuzione, all’avvio del sistema operativo, di servizi realizzati dall’utente, indicandone il percorso alla voce “Service name” e gli eventuali parametri di avvio alla voce “Command line”. Il pulsante “User services status” permette di richiedere e visualizzare lo stato degli eventuali servizi configurati in precedenza.



6 Overview


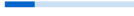
Web console is running in limited access mode. [Turn on administrative access.](#)

WP630-A-P4 (wp630-a-p4) running Pixsys OS 1.8.0

Health

1 failed login attempt
Jun 10, 05:22 PM from ::ffff:192.168.1.198 on web console
Last successful login: Jun 10, 05:22 PM
[View login history](#)

Usage

CPU  1% of 8 CPUs
Memory  0.88 / 3.8 GiB
[View metrics and history](#)

System information

Machine ID 4c16076a336644eab40837f4e0ba44d5
Uptime 12 days
[View hardware details](#)

Configuration

Hostname WP630-A-P4 (wp630-a-p4) [edit](#)
System time Jun 11, 2025, 9:36 AM [i](#)
Domain Join domain
Performance profile none
Secure shell keys [Show fingerprints](#)

La sezione Overview permette di vedere informazioni generiche relative allo stato del sistema, come tempo di accensione (valore “Uptime”), carico CPU e memoria RAM (sezione “Usage”), orologio e nome del prodotto (sezione “Configuration”).

Change system time

Time zone Europe/Rome

Set time Automatically using NTP

Change **Cancel**

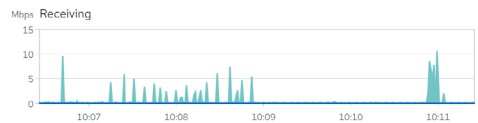
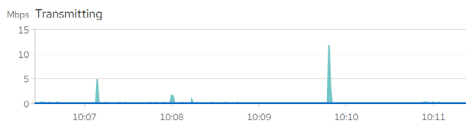
- Manually
- Automatically using NTP
- Automatically using specific NTP servers

Premendo il campo "System time" è possibile configurare l'orologio di sistema in modo manuale oppure automaticamente dal server NTP (Google) oppure automaticamente da un server specifico, indicando il suo indirizzo IP.

7 Logs

Questa sezione è dedicata alla consultazione degli eventi registrati all'interno del file di log del dispositivo. In essa vengono raccolte e archiviate tutte le informazioni relative alle operazioni eseguite, agli stati del sistema e ad eventuali anomalie o notifiche generate durante il funzionamento. La consultazione dei log consente di monitorare il comportamento del dispositivo e di facilitare eventuali attività di diagnosi e manutenzione.

8 Networking



Interfaces

[Add bond](#) [Add bridge](#) [Add VLAN](#)

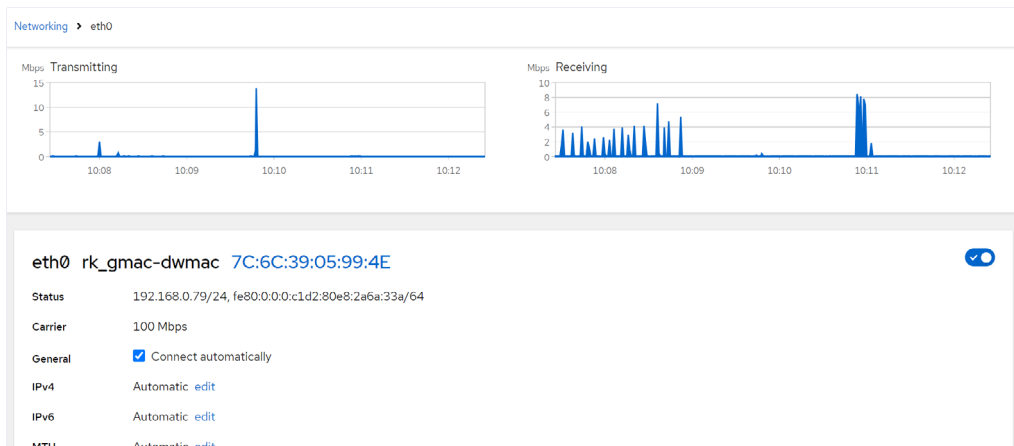
Name	IP address	Sending	Receiving
eth0	192.168.0.79/24	20.8 Kbps	78.6 Kbps
eth1		Not available	

Unmanaged interfaces

Name	IP address	Sending	Receiving
bond0		Inactive	
can0		0 bps	0 bps
sit0		0 bps	0 bps
wlan0		0 bps	0 bps

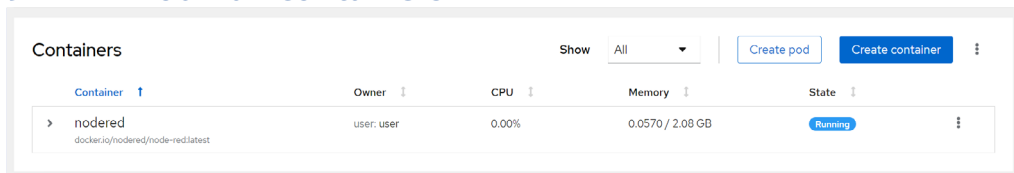
Network logs

La voce di menu "Networking" mostra informazioni in tempo reale relativamente alla connessione attiva e, cliccando sul nome della scheda di rete, permette di andare a configurare i parametri di connessione



Nella schermata che si apre, l'utente può verificare lo stato della connessione, abilitando e disabilitando la scheda di rete e può vedere e configurare l'IP del sistema e le modalità di assegnazione dello stesso.

9 Podman containers



La voce di menu "Podman Containers" permette il monitoraggio e la gestione dei contenitori in ambiente Docker. Per la creazione di un container vedere documentazione specifica sul sito Pixsys.

10 Wireless and modem

Wireless configuration

Active connection:
None [Rescan](#)

IN-USE	BSSID	SSID	MODE	CHAN	RATE	SIGNAL	BARS	SECURITY
--------	-------	------	------	------	------	--------	------	----------

Wifi client

SSID:

Password:

[Activate](#) [Reset](#)

La sezione "Wireless configuration", premendo il pulsante "Rescan", mostra le reti WiFi disponibili e i parametri (SSID e Password) da inserire per il collegamento alla rete WiFi selezionata.

La sezione "Wifi client" permette di configurare il dispositivo per agire come hotspot ed indicare quindi la password da fornire per potersi collegare.

Il dispositivo può essere dotato di una penna USB-Wifi (codice Pixsys 2400.10.021) che permette la connessione a reti wireless 802.11 abgn/ac.

NB: l'utilizzo di penne USB-Wifi non fornite da Pixsys non garantisce il funzionamento della connettività wireless.

11 Accounts

Username	Full name	ID	Last active	Group
user		1000	Never logged in	setup-user wayland
pixsys		1001	Never logged in	pixsys-user
root	root	0	Never logged in	admin (root)

La voce di menu Accounts permette, agli utenti autorizzati, di gestire la strutturazione di gruppi e utenti e relative autorizzazioni.

12 Tools

12.1 Tools / Codesys

12.1.1 Runtime management

Runtime Management

Codesys PLC Logic behavior at boot

START STOP

Codesys PLC Logic behavior at runtime

START STOP

Management

DEVICE DISCOVERY

DISABLE BOOT APPLICATION FULL PLC CODE ERASE

La sezione *“Runtime Management”* permette il controllo del runtime Codesys installato nel dispositivo.

- Codesys PLC Logic behavior at boot: le scelte START/STOP permettono di scegliere se il runtime Codesys deve essere avviato automaticamente oppure no all'avvio del dispositivo (default: START).
- Codesys PLC Logic behavior at runtime: le scelte START/STOP permettono di avviare e fermare il runtime durante il normale funzionamento senza modificare il comportamento al boot. (default: START).
- Management: *“DEVICE DISCOVERY”* permette di far eseguire alcuni beep a cambi di luminosità al pannello per poterlo identificare facilmente all'interno di una installazione con più dispositivi. *“DISABLE BOOT APPLICATION”* evita che l'applicazione di BOOT (progetto) venga caricato all'avvio del runtime Codesys, permettendo di collegarsi al dispositivo tramite l'ambiente di sviluppo in caso di eccezioni bloccanti scatenate dal codice scaricato. *“FULL PLC CODE ERASE”* elimina completamente il progetto e relativi file dal dispositivo.

12.1.2 Runtime status

Runtime Status

READ STATUS

SUCCESS

```
• codesys-control.service - Codesys Control
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/codesys-control.service; disabled; preset: disabled)
Active: active (running) since Tue 2024-09-03 08:45:26 CEST; 55s ago
Main PID: 762 (codesyscontrol)
Tasks: 36 (limits: 2083)
Memory: 218.5M (peak: 227.8M)
CPU: 22.026s
CGROUP: /system.slice/codesys-control.service
└─762 /data/codesys/bin/codesyscontrol -d CODESYSControl.cfg

Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:15.919Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=11, ps2Info= cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=5, ps2Info=**** cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=7, ps2Info=**** cp08c/p0<pi5c(pi
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=6, ps2Info=**** cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.095Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=3, ps2Info= cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.181Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=12, ps2Info= cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.181Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=11, ps2Info= cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.181Z: Cmp=CANBus, Class=1, Error=15, Info=5, ps2Info=**** cp08c/p0
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=7, ps2Info=**** cp08c/p0<pi5c(pi
Sep 03 08:46:15 tc615-a-p2-ut4s codesyscontrol[762]: 2024-09-03T08:46:16.095Z: Cmp=CANBus, Class=4, Error=15, Info=6, ps2Info=**** cp08c/p0
```

La sezione “Runtime Status”, attraverso il pulsante “READ STATUS”, verifica lo stato del servizio Codesys Control.

La voce “active” identifica che il servizio è in esecuzione regolarmente.

Nel caso lo stato sia diverso da “active” si consiglia di contattare l’assistenza tecnica Pixsys.

12.1.3 Backup password

Backup password

Create a password to encrypt your backup.

With the password enabled only protected backups can be extracted to the PLC.

To delete the password, delete the password field and press save.

Attention! If the password is deleted, the backups can no longer be restored.

Encrypt backups with password:

SAVE

Questa sezione permette di applicare una password in fase di creazione del backup. In questo modo, per estrarre tale backup su un nuovo dispositivo, questo dovrà avere la password corretta (che dovrà essere inserita nello stesso campo).

12.1.4 Backup to/from USB device

Backup to/from USB device.

If there isn't FAT32 USB device connected to the PLC the backup will be generated ore restored from tmp

BACKUP CREATE

BACKUP RESTORE

La sezione permette di creare o recuperare il backup di un progetto Codesys presente nel dispositivo, per poterlo installare in nuovi dispositivi, velocizzando la produzione in serie di macchine.

NB: Nel caso non sia stata collegata una penna USB al dispositivo, l’archivio contenente il backup sarà creato nella directory “/tmp”, accessibile facilmente via FTP.

12.1.5 Create a debug log on USB Key

Create a debug log on USB Key

Creation of a log file to provide to technical support for assistance.

1. Connect a FAT32 formatted USB stick to the PLC.
2. Press the **CREATE LOG** button.
3. Wait for the “success” message to appear.
4. Remove the USB stick from the PLC.
5. Send the file with the .tar.gz extension present inside the flash drive to technical support.

Questa funzionalità permette di creare un archivio contenente tutti i log dei servizi in esecuzione nel dispositivo (compreso il runtime Codesys), utile per l’invio al Supporto Tecnico Pixsys qualora sia richiesta assistenza.

12.2 Tools / Terminal



Da questa finestra si accede ad una sessione SSH per richiamare manualmente comandi di sistema.

13 System features

13.1 Pinch to zoom



Nei dispositivi con touch-screen capacitivo, è abilitata la funzione "pinch to zoom" per ingrandire o ridurre il contenuto visualizzato a schermo:

Le modalità di utilizzo della funzione sono:

Allarga le dita (pollice e indice) sullo schermo = Zoom in (ingrandisci).

Avvicina le dita = Zoom out (riduci).

13.2 Installazione di font personalizzati

Il browser del dispositivo utilizza i font preinstallati nel sistema per visualizzare le pagine web. Poiché i font disponibili di default potrebbero non coprire tutte le esigenze grafiche, può accadere che una pagina web che utilizza caratteri non presenti nel sistema venga visualizzata con font sostitutivi e conseguentemente l'aspetto grafico della pagina potrebbe risultare diverso da quello previsto. Per soddisfare esigenze di personalizzazione grafica si è quindi reso possibile installare font aggiuntivi sul dispositivo.

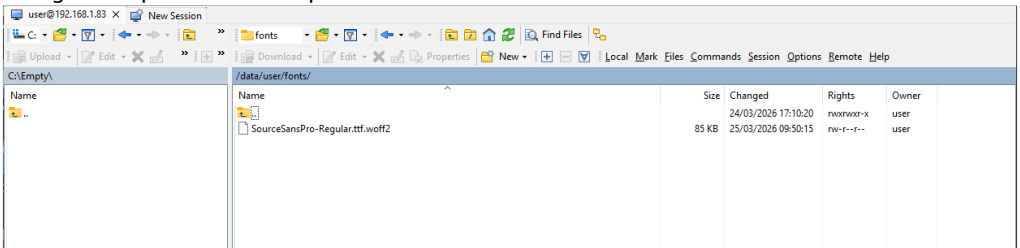
Procedura

- Collegarsi al dispositivo tramite un client SFTP (ad esempio WinSCP, in ambiente Windows)
- Effettuare l'accesso (credenziali di default Utente: user, Password: 123456)
- Una volta stabilita la connessione, accedere al seguente percorso del filesystem: /data/user/fonts
- Copiare in questa cartella i file dei font che si desidera installare
- Al successivo riavvio del sistema, il browser del dispositivo mostrerà correttamente i testi con i font caricati.

Formati supportati

Sono supportati i seguenti formati di font: .ttf, .woff, .woff2.

Di seguito è riportato un esempio.



14 Portali di Supporto e Documentazione Tecnica

Per ottenere informazioni dettagliate, assistenza tecnica e risorse aggiornate relative ai prodotti Pixsys, si invita l'utente a consultare i seguenti portali ufficiali:



Forum Pixsys - disponibile all'indirizzo:

<https://forum.pixsys.net>

Piattaforma dedicata al confronto tra utenti, utile per la risoluzione di problematiche tecniche e lo scambio di esperienze applicative.



Documentazione tecnica Pixsys - disponibile all'indirizzo

<https://docs.pixsys.com>

Archivio ufficiale contenente guide operative e materiale di riferimento costantemente aggiornato.

Read carefully the safety guidelines and programming instructions contained in this manual before using/connecting the device.

Prima di utilizzare il dispositivo leggere con attenzione le informazioni di sicurezza e settaggio contenute in questo manuale.



RoHS 
Compliant



PIXSYS s.r.l.

www.pixsys.net

sales@pixsys.net - support@pixsys.net

online assistance: <http://forum.pixsys.net>

via Po, 16 I-30030

Mellaredo di Pianiga, VENEZIA (IT)

Tel +39 041 5190518



2300.10.382-RevC

030426