

2022

MECT SRL

Technical Department

CLONER – “READ ME”

Sommario

---- ITALIANO ---- 2

---- ENGLISH ---- 6

---- FRANCAIS ---- 10

---- ESPANOL ---- 14

---- DEUTSCH ---- 18

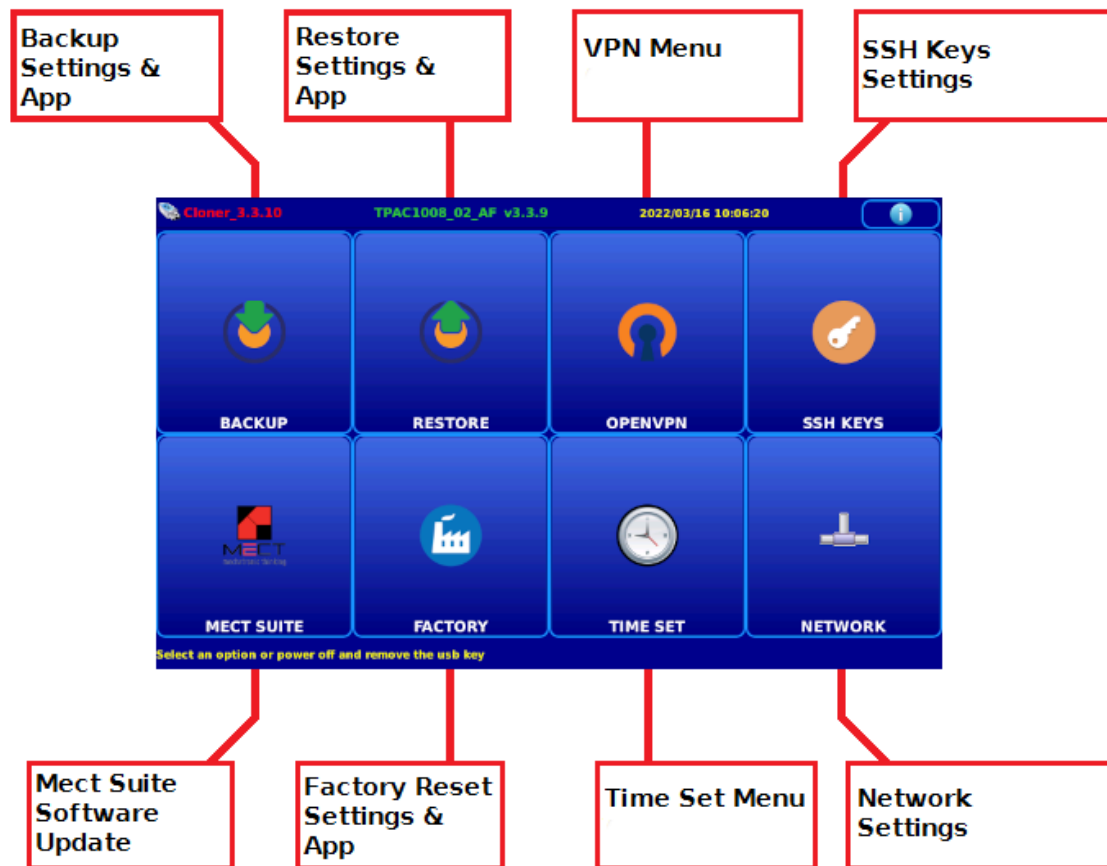
----- ITALIANO -----

A cosa serve il cloner?

Il "Cloner" è una utility di recovery per i pannelli Mect.

Procedura per l'avvio della recovery:

- Copiare i file **img_cloner_3.x.x.ext2**, **sysupdate_cloner_3.x.x.sh** e **_ysupdate_img_3.x.x.sh** nella cartella principale di una pen drive USB (formattata FAT32 a singola partizione - ms-dos MBR). Attenzione: NON devono essere presenti altri file di aggiornamento "sysupdate_".
- Spegner il dispositivo.
- Inserire la chiavetta USB (se il dispositivo ha una micro-USB, utilizzare un adattatore micro-USB (tipo A) --> USB).
- Accendere il dispositivo.



Sulla pen drive verrà creata la cartella "**cloner**" dove saranno inserite le immagini di BACKUP.



Effettua il backup dell'applicazione e delle impostazioni correnti (micro SD card esclusa). Il backup verrà salvato sulla penna USB nella cartella "**cloner**".



Effettua il restore dell'applicazione e delle impostazioni correnti (micro SD card esclusa). Il file di restore deve essere sulla penna USB nella cartella "**cloner**". Per ritentive, hmi.ini e logs è possibile scegliere se effettuare il restore ("Restore"), azzerare ("Zero") oppure lasciare quanto sul dispositivo ("Ignore").



Effettua l'update della Mect Suite. L'immagine di update (ex: img_sysupdate-3.x.x-TP1043_01_A.ext2) deve essere inserita nella cartella principale della penna USB e deve essere coerente con il dispositivo da aggiornare. L'icona sarà grigia se non sono presenti Update per il pannello scelto.



Factory Reset del pannello. Installa l'applicazione "Simple" del pannello e resetta le impostazioni.



Menù VPN. Installa/rimuove il certificato che consente una connessione privata di rete verso la piattaforma sMily. I certificati devono essere inseriti sulla penna USB nella cartella "ovpn", se non è presente la cartella è necessario crearla nella directory principale della penna USB.



Menù SSH. Permette di copiare le chiavi SSH sul dispositivo. Le chiavi devono essere inserite sulla penna USB nella cartella "keys", se non è presente la cartella è necessario crearla nella directory principale della penna USB.



Menù Time Set. Imposta l'orologio interno indipendente, a batteria, e configura, se collegato ad internet, la sincronizzazione ad un orologio di rete.

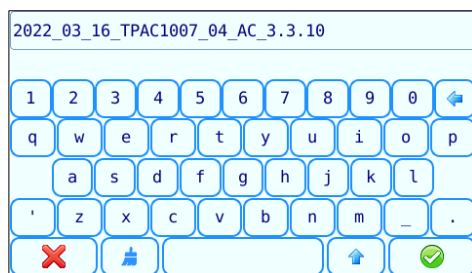


Menù Network. Permette di cambiare le impostazioni del wifi, ethernet e del mobile.

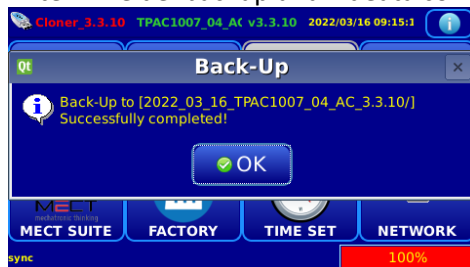
Dettaglio delle funzioni:



Una videata propone il nome del file, che può essere cambiato dall'utente dalla tastiera sul display, è composto da data + modello + versione software e permetterà nel restore di individuarlo da una lista.

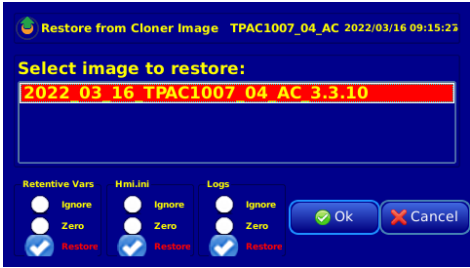


Al termine del backup una videata confermerà l'esito dell'operazione.



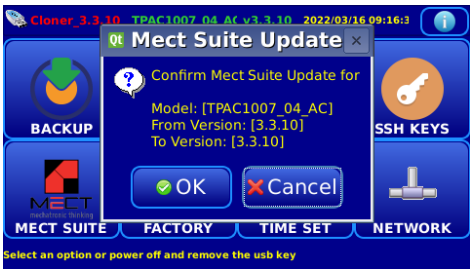


Appare una lista con una serie di backup precedentemente salvati. La procedura può ripristinare tutto o in parte suddividendo per: **variabili ritentive** della crosstable, il file di configurazione **hmi.ini** e i **logs** delle variabili. Inoltre si possono azzerare queste parti, filtrando/sovrascrivendo il ripristino.





Permette l'aggiornamento del firmware. Il dispositivo si riavvia e dopo qualche minuto una schermata a caratteri invita a riavviare ancora. Per i dispositivi senza display il secondo riavvio va fatto dopo 3 minuti. Tutte le impostazioni utente vengono mantenute.



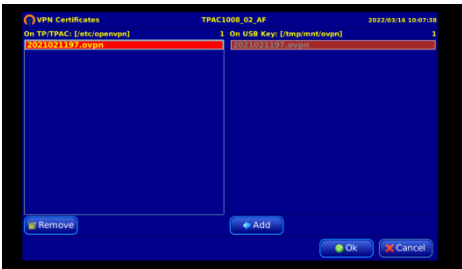


Permette il ripristino alle impostazioni di fabbrica, ogni informazione che l'utente abbia configurato è cancellata.

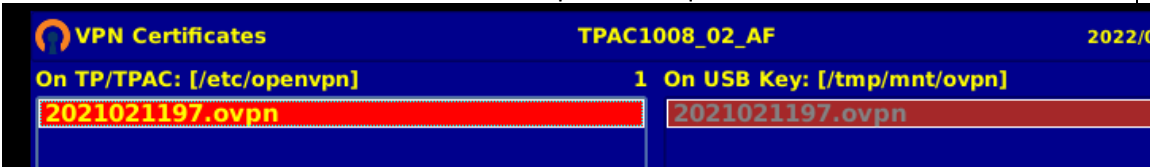




Permette di installare il certificato per le connessioni crittografate e private tra il dispositivo e il server sMily. Il sistema propone il certificato VPN che ha per nome il numero di serie riportato nell'etichetta del dispositivo e presente anche nella cartella dell'USB drive "**ovpn**".

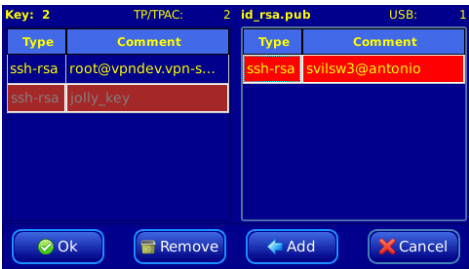


Nelle due liste c'è l'elenco dei certificati sul dispositivo e quelli nell'USB drive.





Installa/cancella le chiavi ssh. Nelle USB drive si trovano nella cartella “keys”. Non è consentita la copia dal dispositivo nell’USB drive delle chiavi installate.





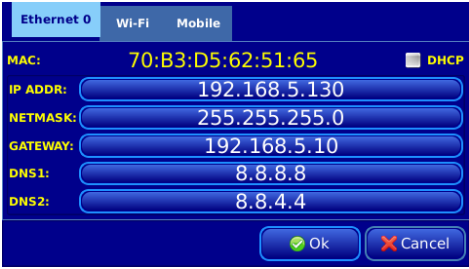
Imposta l’orologio del dispositivo, che è autoalimentato. Nel caso che il dispositivo sia collegato anche ad internet, il sistema provvederà a sincronizzare automaticamente l’orario periodicamente. Per fare questo occorre inserire un valore diverso da 0 nel campo “Period” e abilitare tale funzionalità, premendo il tasto 





Imposta l’indirizzo di rete ethernet locale LAN / Wi-Fi / WAN (Mobile).

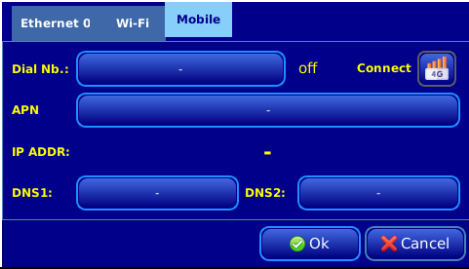
LAN



WIFI



WAN



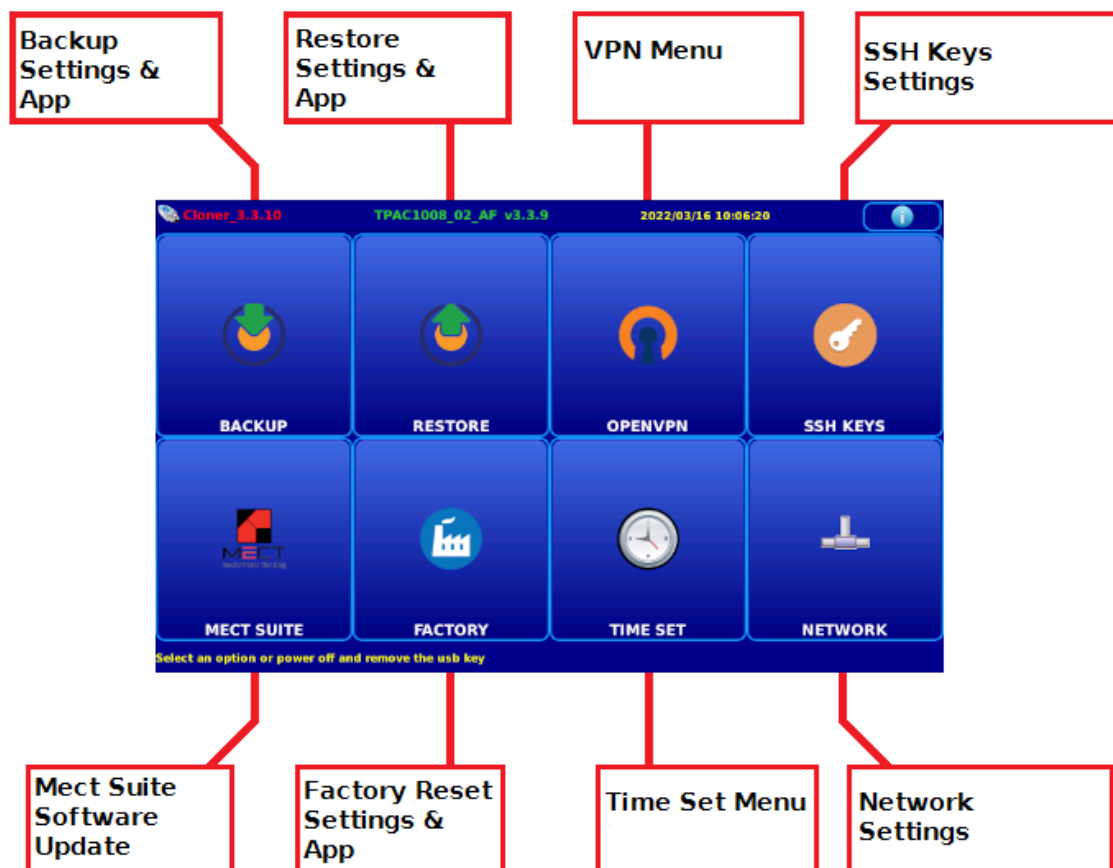
----- ENGLISH -----

What's the cloner for?

"Cloner" is a recovery utility for the Mect panels.

Recovery startup procedure:

- Copy **img_cloner_3.x.x.ext2**, **sysupdate_cloner_3.x.x.sh** and **_ysupdate_img_3.x.x.sh** in the main directory of a USB pen drive (It must be a single partition FAT32 - ms-dos MBR).
Warning: No others "sysupdate_" file must be on the USB drive.
- Shutdown the device.
- Plug in the USB drive (If the device have the micro-USB connector, use the micro-USB (type A) --> USB adapter).
- Power on the device.



The backup images will be copied on the "**cloner**" directory into the pen drive.



It backups the application and current settings (micro SD card excluded). The backup file will be saved on the "**cloner**" directory into the pen drive.



It restores the application and the settings (micro SD card excluded). The restore file must be on the "**cloner**" directory of the pen drive. For retentive, hmi.ini and log files it is possible to choose if to restore ("Restore"), to reset ("Zero") or to ignore ("Ignore") these files during the restore.



It starts the Mect Suite update. The update image (ex: img_sysupdate-3.x.x-TP1043_01_A.ext2) must be inserted on the main directory of the USB drive and must be the aligned with the device model. The icon will be grey if no updates are available.



Factory Reset. Install the "Simple" application and reset the default settings.



VPN menu. Install / remove the certificate that allows a private network connection to the sMily platform. The certificates must be inserted on the USB stick in the "ovpn" folder, if the folder is not present it must be created in the root directory of the USB stick.



SSH menu. A menu for transferring or removing the SSH keys. The keys must be in the "keys" into the USB Drive. If the directory does not exist it can be created in the main directory of the USB Drive.

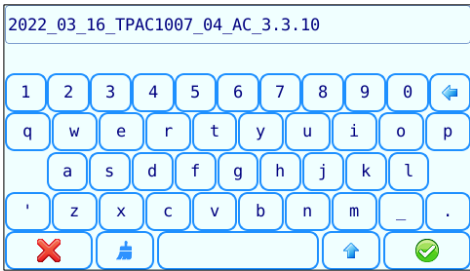


Time Set menu. Set the internal independent clock, on battery, and configure the synchronization to a network clock, if connected to the internet.



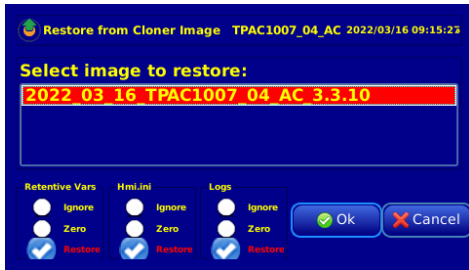
Network menu. Menu settings for wifi, ethernet and mobile.

Functions detail:

	A screen shows the name of the file, which can be changed by the user from the keyboard on the display. It is composed of date + model + software version and it will allow the restore to be identified from a list.  At the end of the backup, a screen will confirm the outcome of the operation. 
---	---

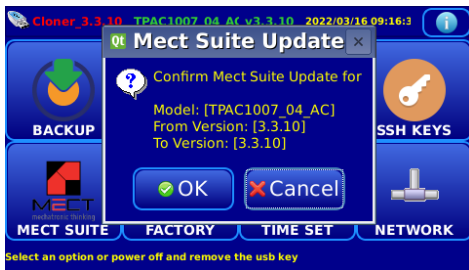


A list appears with a series of previously saved backups. The procedure can restore all or part of it by dividing by: **retentive variables** of the crosstable, the **hmi.ini** configuration file and the **logs** of the variables. Also you can reset these parts, filtering / overwriting the restore.





Allows the firmware update. The device restarts and after a few minutes a screen prompts you to restart again. For devices without display, the second restart must be done after 3 minutes. All user settings are retained.



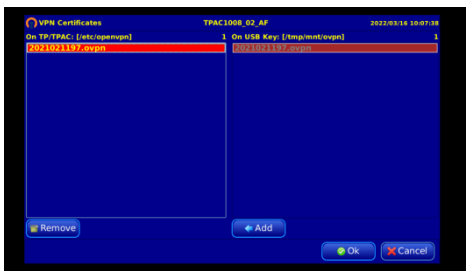


It allows restoring to factory settings, any information that the user has configured is deleted.

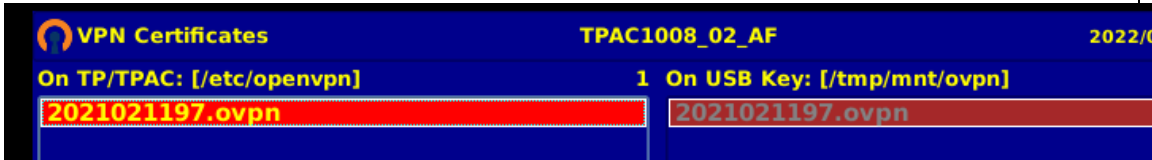




Allows you to install the certificate for encrypted and private connections between the device and the sMily server. The system proposes the VPN certificate which has as its name the serial number shown on the device label and also present in the "**ovpn**" USB drive folder.

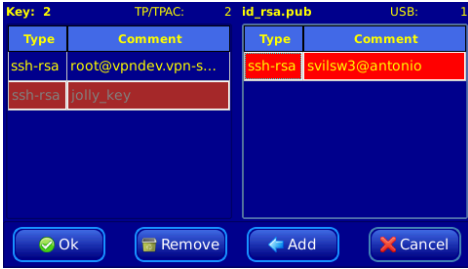


In the two lists there is the list of certificates on the device and those in the USB drive.





Install/delete ssh keys. In USB drives they are located in the **"keys"** folder. Copying of the installed keys from the device to the USB drive is not allowed.





Set the clock of the device, which is self-powered. If the device is also connected to the internet, the system will automatically synchronize the time periodically. To do this, enter a value other than 0 in the "Period" field and enable this function by pressing the  key.





Set the LAN / Wi-Fi / WAN (Mobile) local ethernet network address.

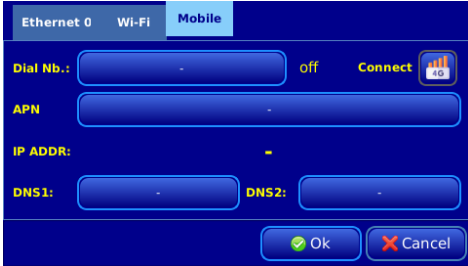
LAN



WIFI



WAN



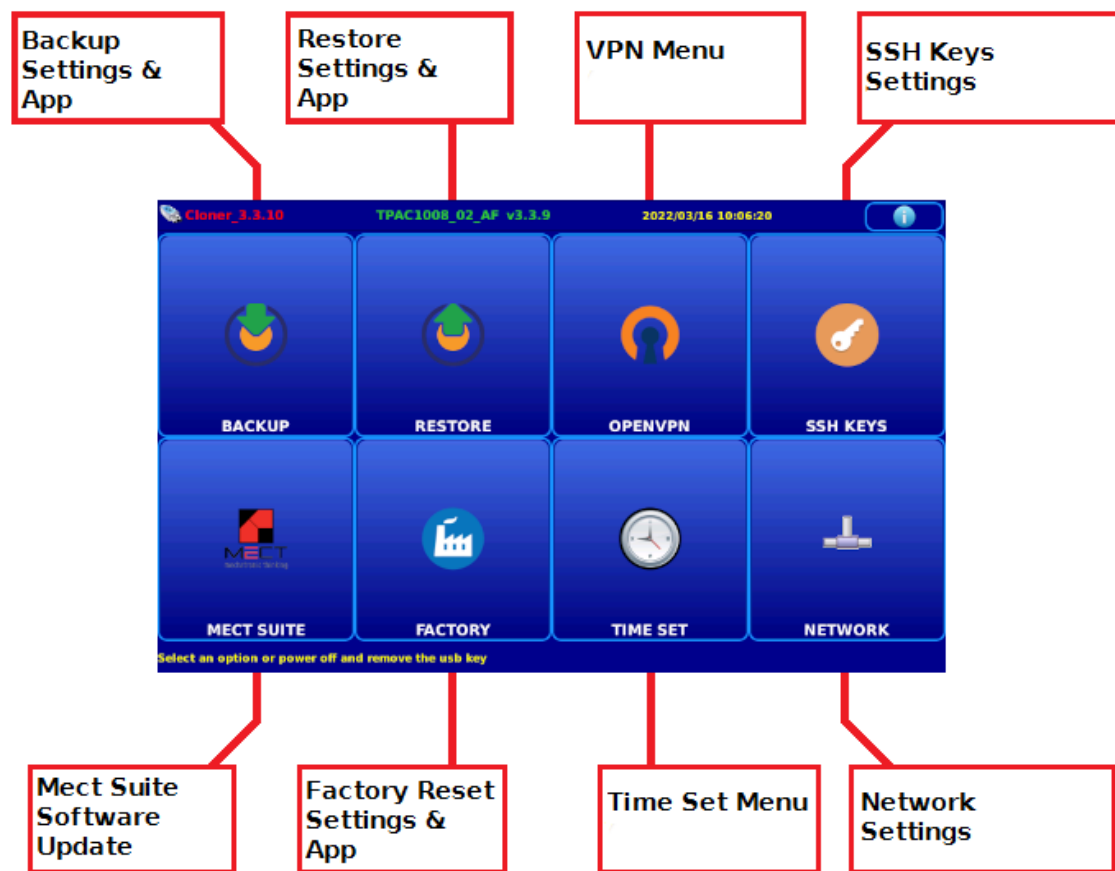
----- FRANCAIS -----

A quoi sert le cloner?

"Cloner" est un utilitaire de récupération pour les panneaux Mect.

Procédure de démarrage de la récupération:

- Copiez **img_cloner_3.x.x.ext2**, **sysupdate_cloner_3.x.x.sh** et **_ysupdate_img_3.x.x.sh** dans le dossier racine d'une clé USB (partition unique formatée FAT32 - MBR ms-dos).
Attention: Aucun autre fichier "sysupdate_" ne doit se trouver sur la clé USB.
- éteignez le dispositif.
- Branchez la clé USB (Si le dispositif a le connecteur micro-USB, utilisez l'adaptateur micro-USB (type A) --> USB).
- Allumez le dispositif.



Sur la clé, le dossier "**cloner**" sera créé et les images de sauvegarde y seront placées.



Sauvegarde l'application et les paramètres actuels (carte micro SD exclue). Le fichier de sauvegarde sera enregistré dans le dossier "**cloner**" sur la clé USB.



Restaure l'application et les paramètres (carte micro SD exclue). Le fichier de restauration doit se trouver dans le dossier "**cloner**" de la clé USB. Pour les fichiers rémanents, hmi.ini et log, il est possible de choisir de restaurer ("Restore"), de remettre à zéro ("Zero") ou d'ignorer ("Ignore") ces fichiers pendant la restauration.



Effectue la mise à jour de la Mect Suite. L'image de mise à jour (ex : img_sysupdate-3.x.x-TP1043_01_A.ext2) doit être insérée dans le dossier principal de la clé USB et doit être compatible avec le dispositif à mettre à jour. L'icône sera grisée s'il n'y a pas de mises à jour pour le panneau choisi.



Réinitialisation d'usine du panneau. Installez l'application "Simple" du panneau et réinitialisez les paramètres par défaut.



Menu VPN. Installez/supprimez le certificat qui permet une connexion réseau privé à la plateforme sMily. Les certificats doivent être insérés sur la clé USB dans le dossier "**ovpn**", si le dossier n'est pas présent il doit être créé dans le répertoire racine de la clé USB.



Menu SSH. Permet de copier les clés SSH sur l'appareil. Les clés doivent être placées sur la clé USB dans le dossier "**keys**". si le dossier n'est pas présent vous devez le créer dans le dossier principal de la clé USB.



Menu de réglage de l'heure. Réglez l'horloge interne indépendante, sur batterie, et configurez, si connecté à internet, la synchronisation sur une horloge réseau.

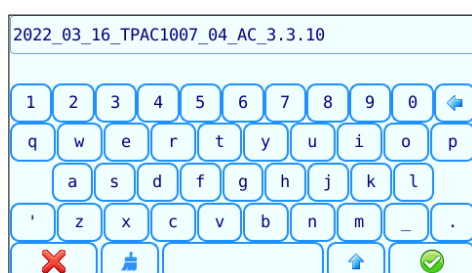


Menu Réseau. Permet de modifier les paramètres wifi, ethernet et mobile.

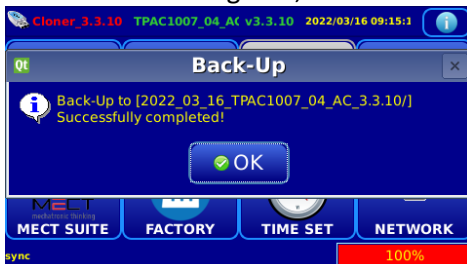
Détail des fonctions:



Un écran affiche le nom du fichier, modifiable par l'utilisateur depuis le clavier de l'afficheur, est composé de date + modèle + version logiciel et permettra d'identifier la restauration dans une liste.

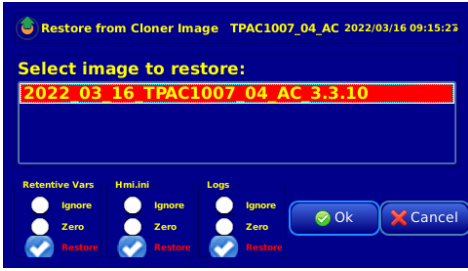


A la fin de la sauvegarde, un écran vous confirmera le résultat de l'opération.



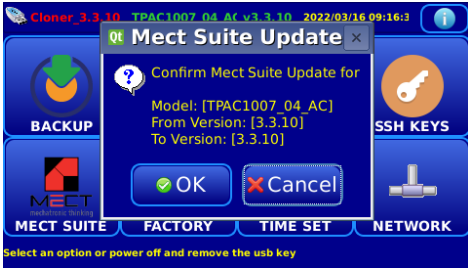


Une liste apparaît avec une série de sauvegardes précédemment enregistrées. La procédure peut en restituer tout ou partie en divisant par: les **variables rémanentes** du crosstable, le fichier de configuration **hmi.ini** et les **logs** des variables. Vous pouvez également réinitialiser ces parties, en filtrant/écrasant la restauration.





Permet la mise à jour du firmware. L'appareil redémarre et après quelques minutes un écran de caractère vous invite à redémarrer à nouveau. Pour les appareils sans afficheur, le deuxième redémarrage doit se faire après 3 minutes. Tous les paramètres utilisateur sont conservés.





Il permet de restaurer les paramètres d'usine, toute information que l'utilisateur a configurée est supprimée.





Permet d'installer le certificat pour les connexions cryptées et privées entre l'appareil et le serveur sMily. Le système propose le certificat VPN qui a pour nom le numéro de série indiqué sur l'étiquette de l'appareil et également présent dans le dossier de la clé USB "ovpn".



Dans les deux listes il y a la liste des certificats sur l'appareil et ceux sur la clé USB.

VPN Certificates		TPAC1008_02_AF	2022/0
On TP/TPAC: [/etc/openvpn]	1 On USB Key: [/tmp/mnt/ovpn]		
2021021197.ovpn	2021021197.ovpn		

Installer/supprimer les clés ssh. Dans les clés USB, elles se trouvent dans le dossier **"keys"**. La copie des clés installées de l'appareil vers la clé USB n'est pas autorisée.



Key: 2 TP/TPAC: 2 id_rsa.pub USB: 1

Type	Comment	Type	Comment
ssh-rsa	root@vpndev.vpn-s...	ssh-rsa	svilsw3@antonio
ssh-rsa	jolly_key		

Réglez l'horloge de l'appareil, qui est auto-alimenté. Si l'appareil est également connecté à Internet, le système synchronisera automatiquement l'heure périodiquement. Pour cela, entrez une valeur autre que 0 dans le champ "Period" et activez cette fonction en appuyant sur la touche .



Time Set TPAC1007_04_AC 2022/03/16 09:17:20

Date: [dd/mm/yyyy] 16 3 2022

Hour [0-23]: 9 17

Min [0-59]:

NTP: tempo.ien.it 

Offset: 1 h Timeout: 10 s

D.S.T.: ☐ Period: 1 h 

Définissez l'adresse du réseau Ethernet local LAN / Wi-Fi / WAN (Mobile).



LAN

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

MAC: 70:B3:D5:62:51:65 ☐ DHCP

IP ADDR: 192.168.5.130

NETMASK: 255.255.255.0

GATEWAY: 192.168.5.10

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

WIFI

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

ESSID: 

☐ Hidden WLAN ☐ DHCP 

PASSWORD: off

MAC:

IP ADDR:

NETMASK: GATEWAY:

DNS1: DNS2:

WAN

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

Dial Nb.: off 

APN:

IP ADDR:

DNS1: DNS2:

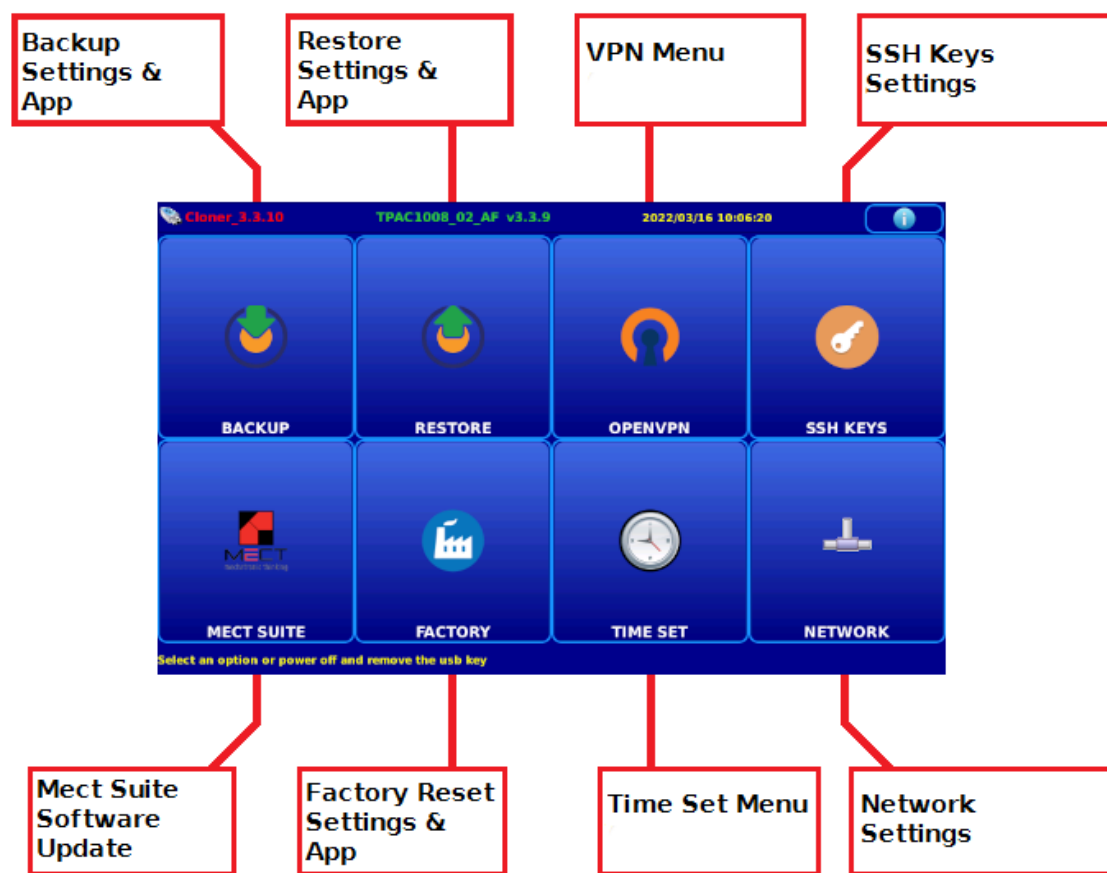
----- ESPAÑOL -----

Para qué sirve el cloner?

"Cloner" es una utilidad de recuperación para los paneles Mect.

Procedimiento de inicio de la recuperación:

- Copie los archivos **img_cloner_3.x.x.ext2**, **sysupdate_cloner_3.x.x.sh** y **_ysupdate_img_3.x.x.sh** en la carpeta raíz de un pen drive USB (Debe ser una sola partición FAT32 - ms-dos MBR).
Advertencia: No debe haber ningún otro archivo de actualización "sysupdate_" en la unidad USB.
- Apague el dispositivo.
- Conecte la unidad USB (Si el dispositivo tiene el conector micro-USB, utilice el adaptador micro-USB (tipo A) --> USB).
- Encienda el dispositivo.



En el pen drive se creará la carpeta "**cloner**" donde se colocarán las imágenes BACKUP.



Restaura la aplicación y la configuración (tarjeta micro SD excluida). El archivo de copia de seguridad se guardará en la carpeta "**cloner**" en el pen drive.



Restaura la aplicación y la configuración (tarjeta micro SD excluida). El archivo de restauración debe estar en la carpeta "**cloner**" del pen drive. Para los archivos retentivos, hmi.ini y de registro(log) es posible elegir si se restauran ("Restore"), se ponen a cero ("Zero") o se ignoran ("Ignore") estos archivos durante la restauración.



Realice la actualización de Mect Suite. La imagen de actualización (por ejemplo: img_sysupdate-3.x.x-TP1043_01_A.ext2) debe estar insertada en la carpeta raíz de la unidad USB y debe ser consistente con el dispositivo a actualizar. El icono aparecerá en gris si no hay actualizaciones para el panel elegido.



Restablecimiento de fábrica del panel. Instale la aplicación "Simple" del panel y restablezca la configuración por defecto.



Menú VPN. Instalar/eliminar el certificado que permite una conexión de red privada a la plataforma sMily. Los certificados deben insertarse en la memoria USB en la carpeta "**ovpn**", si la carpeta no está presente, debe crearse en el directorio raíz de la memoria USB.



Menú SSH. Permite copiar las claves SSH en el dispositivo. Las claves deben estar en la carpeta "**keys**" dentro del USB Drive. Si la carpeta no está presente debe crearla en la carpeta raíz de la unidad USB.



Menú de ajuste de la hora. Configure el reloj independiente interno, en batería, y configure, si está conectado a Internet, la sincronización a un reloj de red.

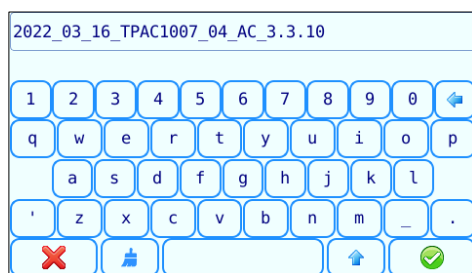


Menú de red. Permite cambiar configuración de wifi, ethernet y móvil.

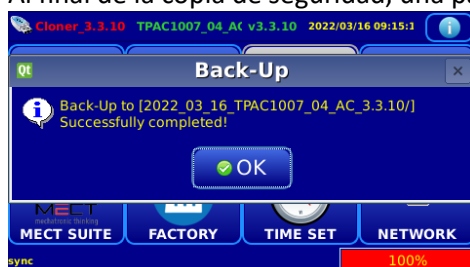
Detalle de las funciones:



Una pantalla muestra el nombre del archivo, que puede ser cambiado por el usuario desde el teclado en la pantalla, se compone de fecha + modelo + versión de software y permitirá identificar la restauración de una lista.



Al final de la copia de seguridad, una pantalla confirmará el resultado de la operación.



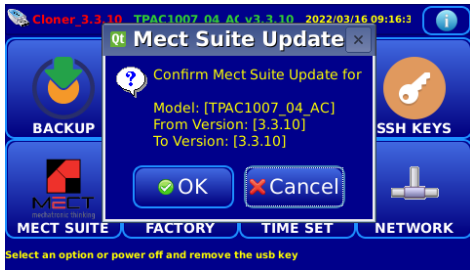


Aparece una lista con una serie de copias de seguridad guardadas previamente. El procedimiento puede restaurar todo o parte de él dividiendo por: **variables retentivas** de la crosstable, el archivo de configuración **hmi.ini** y los **registros** de las variables. También puede restablecer estas partes, filtrando / sobrescribiendo la restauración.





Permite la actualización del firmware. El dispositivo se reinicia y, después de unos minutos, una pantalla de caracteres le solicita que reinicie nuevamente. Para dispositivos sin pantalla, el segundo reinicio debe realizarse después de 3 minutos. Se conservan todos los ajustes del usuario.





Permite restaurar a valores de fábrica, se elimina cualquier información que el usuario haya configurado.





Le permite instalar el certificado para conexiones encriptadas y privadas entre el dispositivo y el servidor sMily. El sistema propone el certificado VPN que tiene como nombre el número de serie que se muestra en la etiqueta del dispositivo y también presente en la carpeta de la unidad USB "ovpn".



En las dos listas está la lista de certificados en el dispositivo y los de la unidad USB.

VPN Certificates		TPAC1008_02_AF	2022/0
On TP/TPAC: [/etc/openvpn]	1 On USB Key: [/tmp/mnt/ovpn]		
2021021197.ovpn	2021021197.ovpn		

Instalar/eliminar claves ssh. En las unidades USB, se encuentran en la carpeta "keys". No se permite la copia de las claves instaladas desde el dispositivo a la unidad USB.



Key: 2	TP/TPAC: 2	id_rsa.pub	USB: 1
Type	Comment	Type	Comment
ssh-rsa	root@vpndev.vpn-s...	ssh-rsa	svilsw3@antonio
ssh-rsa	jolly_key		

Ok
Remove
Add
Cancel

Configure el reloj del dispositivo, que es autoalimentado. Si el dispositivo también está conectado a Internet, el sistema sincronizará automáticamente la hora periódicamente. Para ello, introduzca un valor distinto de 0 en el campo "Period" y habilite esta función pulsando la tecla .



Time Set TPAC1007_04_AC 2022/03/16 09:17:20

Date: [dd/mm/yyyy] 16 3 2022 ✓

Hour [0-23]: 9 17

Min [0-59]:

NTP: tempo.ien.it 

Offset: 1 h Timeout: 10 s

D.S.T.: ☐ Period: 1 h 

Back

Establezca la dirección de la red Ethernet local LAN / Wi-Fi / WAN (Mobile).



LAN

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

MAC: 70:B3:D5:62:51:65 ☐ DHCP

IP ADDR: 192.168.5.130

NETMASK: 255.255.255.0

GATEWAY: 192.168.5.10

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

Ok Cancel

WIFI

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

ESSID: 

☐ Hidden WLAN ☐ DHCP 

PASSWORD: off 

MAC:

IP ADDR:

NETMASK: GATEWAY:

DNS1: DNS2:

Ok Cancel

WAN

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

Dial Nb.: off 

APN:

IP ADDR:

DNS1: DNS2:

Ok Cancel

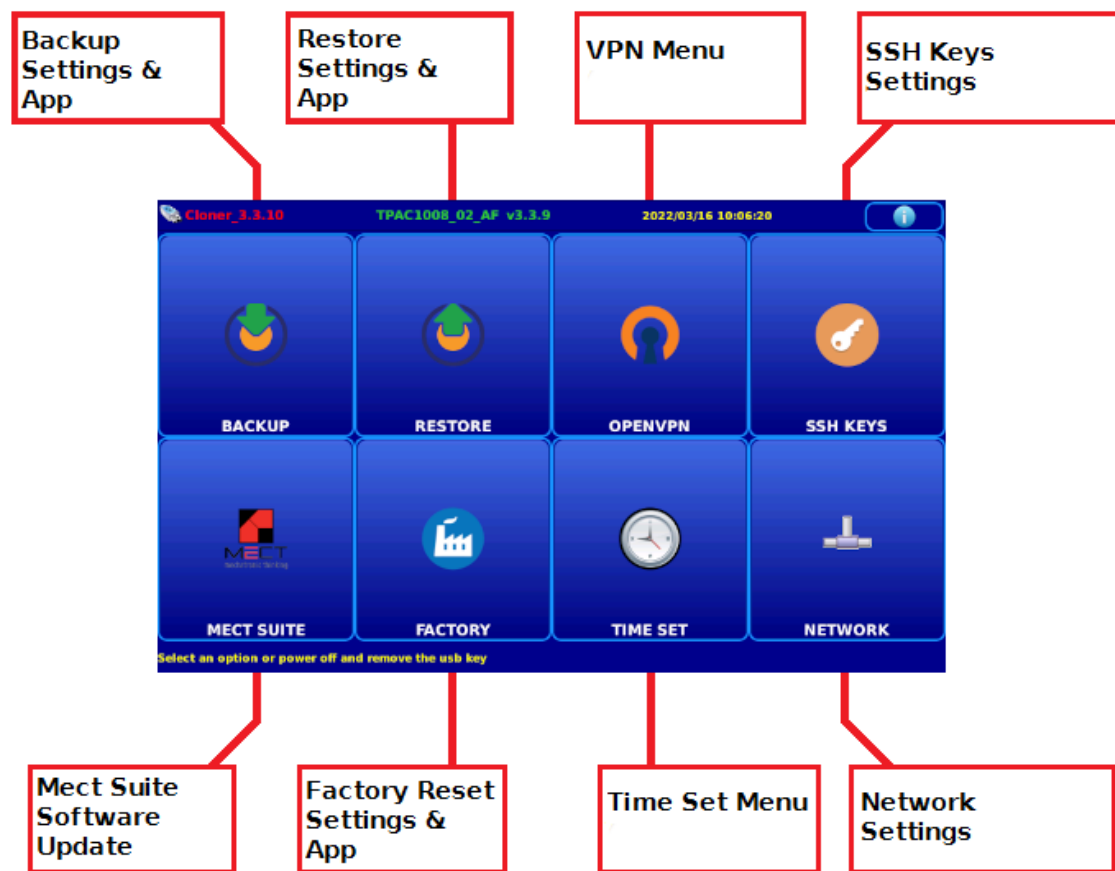
----- DEUTSCH -----

Wozu ist der cloner gut?

"Cloner" ist ein Wiederherstellungsprogramm für die Mect-Panels.

Verfahren zum Starten der Wiederherstellung:

- Kopieren Sie **img_cloner_3.x.x.ext2**, **sysupdate_cloner_3.x.x.sh** und **_ysupdate_img_3.x.x.sh** in das Hauptverzeichnis eines USB-Sticks (es muss eine einzelne Partition FAT32 sein - ms-dos MBR). Achtung: Auf dem USB-Sticks darf sich keine andere "sysupdate_"-Datei befinden.
- Schalten Sie das Gerät aus.
- Stecken Sie das USB-Sticks ein (wenn das Gerät den Micro-USB-Anschluss hat, verwenden Sie den Micro-USB (Typ A) --> USB-Adapter).
- Schalten Sie das Gerät ein.



Auf dem USB-Stick wird der Ordner "**cloner**" erstellt, in dem die BACKUP-Bilder kopiert werden.



Er sichert die Anwendung und die aktuellen Einstellungen (Micro-SD-Karte ausgeschlossen). Die Sicherungsdatei wird im Verzeichnis "**cloner**" auf dem USB-Stick gespeichert.



Es stellt die Anwendung und die aktuellen Einstellungen wieder her (Micro-SD-Karte ausgeschlossen). Die Wiederherstellungsdatei muss sich auf dem USB-Stick im "**cloner**"-Ordner befinden. Für retentive, hmi.ini und logs Dateien können Sie wählen, ob sie wiederhergestellt ("Restore"), zurückgesetzt ("Zero") oder auf dem Gerät belassen ("Ignore") werden.



Es führt das Update der Mect Suite durch. Das Update-Bild (z. B.: img_sysupdate-3.x.x-TP1043_01_A.ext2) muss in den Hauptordner des USB-Sticks eingefügt werden und muss mit dem zu aktualisierenden Gerät übereinstimmen. Das Symbol ist ausgegraut, wenn es keine Updates für das gewählte Panel gibt.



Werksreset des Panels. Installieren Sie die Anwendung "Simple" des Panels und setzen Sie die Einstellungen zurück.



VPN-Menü. Installieren/entfernen Sie das Zertifikat, das eine private Netzwerkverbindung zur sMily-Plattform ermöglicht. Die Zertifikate müssen auf dem USB-Stick im Ordner "**ovpn**" eingefügt werden, falls der Ordner nicht vorhanden ist, muss er im Root-Verzeichnis des USB-Sticks angelegt werden.



SSH-Menü. Ermöglicht das Kopieren von SSH-Schlüsseln auf das Gerät. Die Schlüssel müssen sich auf dem USB-Stick im Ordner "**keys**" befinden, wenn der Ordner nicht vorhanden ist, müssen Sie ihn im Hauptverzeichnis des USB-Sticks anlegen.

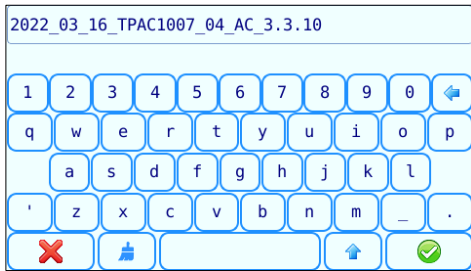


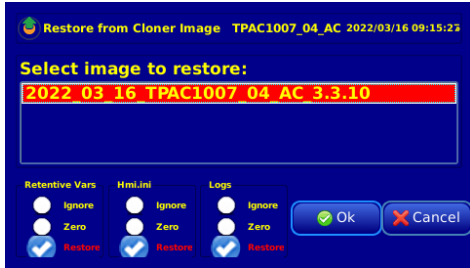
Menü Zeit einstellen. Stellen Sie die interne unabhängige Uhr auf Batteriebetrieb ein und konfigurieren Sie, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, die Synchronisierung mit einer Netzwerkuhr.

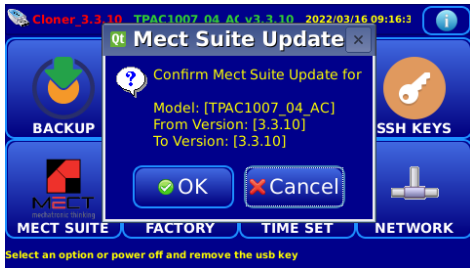


Netzwerk-Menü. Ermöglicht das Ändern der WiFi-, Ethernet- und Mobileinstellungen.

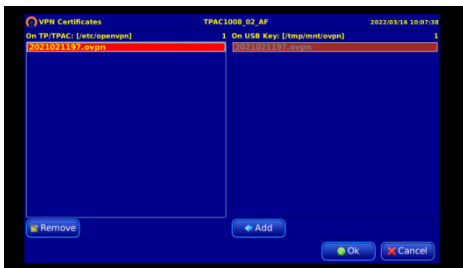
Detail der Funktionen:

	Ein Bildschirm zeigt den Namen der Datei an, der vom Benutzer über die Tastatur auf dem Display geändert werden kann, sich aus Datum + Modell + Softwareversion zusammensetzt und es ermöglicht, die Wiederherstellung aus einer Liste zu identifizieren.  Am Ende der Sicherung bestätigt ein Bildschirm das Ergebnis der Operation. 
---	--

	Eine Liste mit einer Reihe zuvor gespeicherter Sicherungen wird angezeigt. Die Prozedur kann sie ganz oder teilweise wiederherstellen, indem sie dividiert durch: remanente Variablen der Crosstable, die Konfigurationsdatei hmi.ini und die Protokolle der Variablen. Sie können diese Teile auch zurücksetzen, indem Sie die Wiederherstellung filtern / überschreiben. 
---	--

	Ermöglicht das Firmware-Update. Das Gerät startet neu und nach einigen Minuten fordert Sie ein Zeichenbildschirm zum erneuten Neustart auf. Bei Geräten ohne Display muss der zweite Neustart nach 3 Minuten erfolgen. Alle Benutzereinstellungen bleiben erhalten. 
---	---

	Es ermöglicht die Wiederherstellung der Werkseinstellungen, alle Informationen, die der Benutzer konfiguriert hat, werden gelöscht. 
---	--

	Ermöglicht die Installation des Zertifikats für verschlüsselte und private Verbindungen zwischen dem Gerät und dem sMily-Server. Das System schlägt das VPN-Zertifikat vor, dessen Name die Seriennummer hat, die auf dem Geräteetikett angegeben ist und sich auch im Ordner “ovpn” des USB-Laufwerks befindet.  In den beiden Listen befindet sich die Liste der Zertifikate auf dem Gerät und denen auf dem USB-Laufwerk.
---	--

VPN Certificates		TPAC1008_02_AF	2022/0
On TP/TPAC: [/etc/openvpn]	1 On USB Key: [/tmp/mnt/ovpn]		
2021021197.ovpn	2021021197.ovpn		

SSH-Schlüssel installieren/löschen. Bei USB-Laufwerken befinden sie sich im Ordner **"keys"**. Das Kopieren der installierten Schlüssel vom Gerät auf das USB-Laufwerk ist nicht erlaubt.



Key: 2 TP/TPAC: 2 id_rsa.pub USB: 1

Type	Comment	Type	Comment
ssh-rsa	root@vpndev.vpn-s...	ssh-rsa	svilsw3@antonio
ssh-rsa	jolly_key		

Stellen Sie die Uhr des Geräts ein, das über eine eigene Stromversorgung verfügt. Wenn das Gerät auch mit dem Internet verbunden ist, synchronisiert das System die Uhrzeit regelmäßig automatisch. Geben Sie dazu im Feld "Period" einen Wert ungleich 0 ein und aktivieren Sie diese Funktion durch Drücken der Taste .



Time Set TPAC1007_04_AC 2022/03/16 09:17:20

Date: [dd/mm/yyyy] 16 3 2022

Hour [0-23]: 9 17

Min [0-59]:

NTP: tempo.ien.it 

Offset: 1 h Timeout: 10 s

D.S.T.: ☐ Period: 1 h 

Legen Sie die lokale Ethernet-Netzwerkadresse für LAN / Wi-Fi / WAN (Mobile) fest.



LAN

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

MAC: 70:B3:D5:62:51:65 ☐ DHCP

IP ADDR: 192.168.5.130

NETMASK: 255.255.255.0

GATEWAY: 192.168.5.10

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

WIFI

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

ESSID: 

☐ Hidden WLAN ☐ DHCP 

PASSWORD: off

MAC:

IP ADDR:

NETMASK: GATEWAY:

DNS1: DNS2:

WAN

Ethernet 0 Wi-Fi Mobile

Dial Nb.: off 

APN:

IP ADDR:

DNS1: DNS2: