



HOW TO

Configurazione UPS con Sitop Manager

SIEMENS

Contents

Configurazione UPS con Sitop Manager	3
Accedere alla pagina iniziale	3
Progetto online	3
Configurazione software	5
Menu importanti	6

Configurazione UPS con Sitop Manager

-Sitop manager ti permette di gestire le impostazioni dell'UPS al fine di eseguire correttamente e in modo sicuro lo shutdown di un PC e delle applicazioni-

Accedere alla pagina iniziale

1-Avviare il programma e alla richiesta di login inserire le credenziali "admin", "admin" e non cambiare la Password cliccando quindi su "annulla" alla finestra che compare.



Progetto online

2-Sul menu di sinistra in "online projects" cliccare su + per inserire gli oggetti identificati dalla rete, prima di fare ciò procedere con la selezione del network adapter per scegliere la scheda di rete collegata all'Ups. Per la versione PN la scheda di rete sarà la Ethernet connection LM

Selezione adattatore di rete

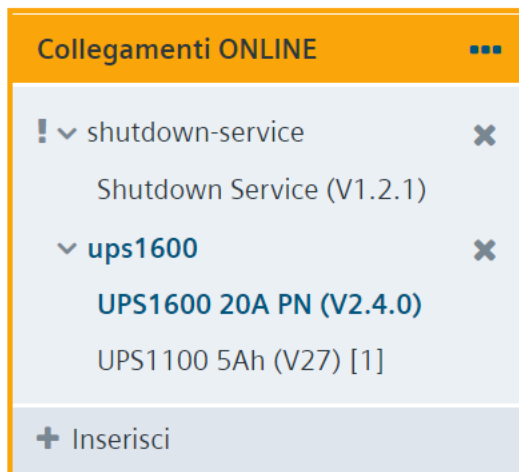


Adattatori di rete disponibili

- Intel(R) Ethernet Connection (13) I219-LM
- Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
- Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
- Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
- Zscaler Network Adapter 1.0.2.0

OK

3-Una volta selezionata la scheda di rete, inserire gli oggetti come da indicazioni al punto 2:



Per la versione USB andrà selezionata anche il gateway USB oltre al device (in questo caso ups1600) e il servizio shutdown.

*La batteria viene inserita in automatico, il programma riconosce il collegamento fisico tra UPS 1600 e la batteria ups 1100.

Cliccando su ups1600, nel menu che si apre seguendo il percorso "configurazione dell'oggetto, configurazione dispositivi, base unit" si ha la possibilità di impostare alcuni parametri gestibili anche tramite i trimmer sul dispositivo.

Bufferizzazione	
Soglia di connessione	22.5 V
Tempo di bufferizzazione	600 s
<input type="checkbox"/> Tempo di bufferizzazione max	
Tensione di interruzione di scarica	17.5 V
Tempo di bufferizzazione supplementare dopo l'arresto del sistema	60 s
Corrente del buffer prevista	0 A

Configurazione software

4-Per quanto riguarda le impostazioni di shutdown bisogna aprire il menu "shutdown service" che si trova nella finestra "collegamenti online"

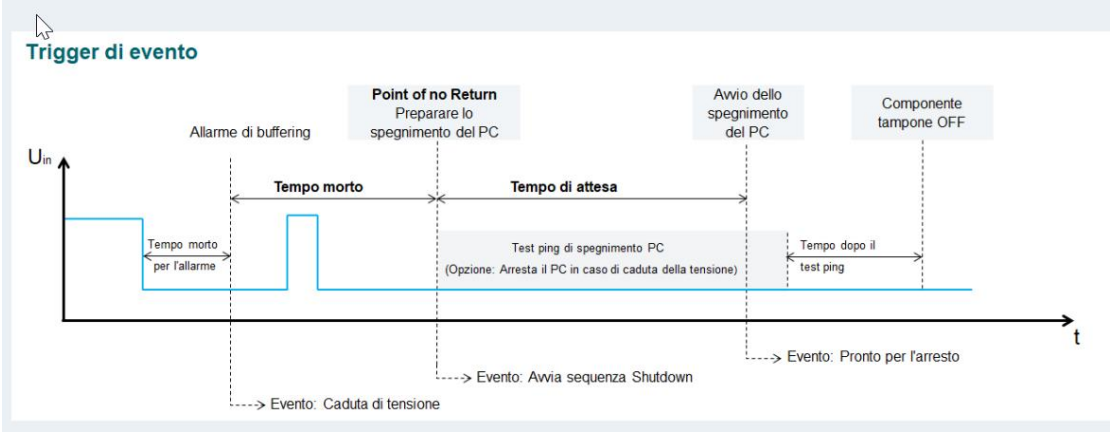
Configurazione dell'oggetto > Configurazione software



Shutdown Management	
Tempo morto	5 s
<input checked="" type="checkbox"/> Arresta il PC in caso di caduta della tensione	
Tempo di attesa	15 s
<input type="checkbox"/> Spegnerne il componente buffer al termine dello spegnimento intenzionale del PC	

- Da qui si possono impostare il "tempo morto", tempo in cui dopo un allarme di caduta di tensione, il dispositivo aspetta quei secondi decisi dall'utente prima di avviare la sequenza di spegnimento in modo tale da avere un margine di manovra nell'ipotesi che torni su la tensione.
- Il tempo di attesa invece è il lasso temporale in cui l'ups esegue tutte le operazioni propedeutiche al corretto spegnimento del PC (chiusura applicazioni ecc); è un punto di non ritorno oltre il quale bisogna solamente attendere il processo di shutdown.
- Esiste inoltre la possibilità di inserire file .bat contenenti script con indicazioni precise ed ancora più dettagliate sulle manovre di spegnimento; questa opzione è a carico dell'utente il quale dovrà scrivere questo codice ed inserirlo negli appositi contenitori di upload

* Questa tabella riassume integrando graficamente la sequenza di eventi che hanno luogo durante queste operazioni



Menu importanti

DIAGNOSTICA

Nella voce "diagnostica, allarmi, cronologia allarmi" c'è la possibilità di verificare lo storico degli eventi al fine di migliorare le prestazioni del dispositivo, individuare eventuali errori di spegnimento, avere un report dettagliato con indicazione temporale delle cadute di tensione.

Filtro grado di gravità: e superiore Salva con nome Elimina cronologia

ID	Evento	Entrante/uscente	Grado di gravità	Origine	Data e ora (UTC)
1	Service in corso	Entrante	✓ 0	Service	28.06.2022 12:37:25:576
1	Service in corso	Uscente	✓ 0	Service	28.06.2022 12:36:53:611
1	Service in corso	Entrante	✓ 0	Service	28.06.2022 12:33:21:014
1	Service in corso	Uscente	✓ 0	Service	28.06.2022 12:19:44:062
1	Service in corso	Entrante	✓ 0	Service	30.05.2022 07:02:40:724
1	Service in corso	Entrante	✓ 0	Service	19.05.2022 13:36:52:923
					19.05.2022

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Nel menu dispositivo che si trova sempre sulla finestra a sinistra "collegamenti online" cliccando su "diagnostica" e poi su "funzioni Online" viene data la possibilità all'utente di aggiornare il firmware del dispositivo.

*Il file di upgrade si trova nella pagina Industry Support al seguente link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/79207181/firmware-for-uninterruptable-power-supply-sitop-ups1600?dti=0&lc=en-WW>

Diagnostica > Funzioni online > Aggiornamento firmware > UPS1600

UPS1600

UPS1600	
Indirizzo IP	192.168.0.22
Nome del dispositivo PROFINET	ups1600

UPS1600	
Scegli il file	Nessun file scelto

N.B- trattasi di menu molto importante in quanto gli aggiornamenti da parte del dipartimento di sviluppo in Germania sono frequenti ed è perciò buona norma rimanere al passo.

RICORDA: AD OGNI OPERAZIONE FA SEGUITO IL SALVATAGGIO DELLE IMPOSTAZIONI APPENA ESEGUITE TRAMITE IL TASTO DOWNLOAD, SOLITAMENTE POSTO SULLA DESTRA



Con riserva di modifiche e salvo errori.

Il presente documento contiene solo descrizioni generali o informazioni su caratteristiche non sempre applicabili, nella forma descritta, al caso concreto o che possono cambiare a seguito di un ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto di stipula del contratto.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.