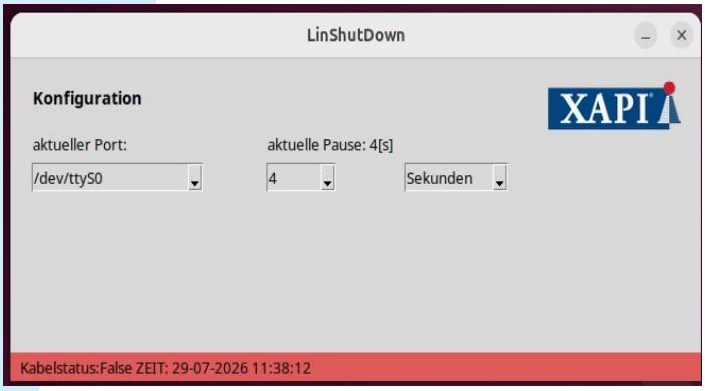
XShutdown

Automatisches Herunterfahren eines PCs per externen Schalter

RS232 / DB9

ShutDown ermöglicht, das automatische und kontrollierte Herunterfahren eines PCs über einen externen angeschlossenen Schalter. Der Schalter wird über eine serielle **RS232-Schnittstelle (9-poliger DB9-Stecker)** mit dem PC verbunden. Die Lösung unterstützt PCs mit integriertem RS232-Port als auch Geräte mit einem kompatiblen Seriell-zu-USB-Adapter.



Sicheres Auslösen

Der Kontakt muss für die eingestellte Wartezeit durchgehend geschlossen sein. Wird der Kontakt währenddessen unterbrochen, wird der Shutdown-Timer resettet und die Überwachung läuft normal weiter.

Verkabelung & Hardware

Kabelstatus: Pin 2 (RxD) und Pin 3 (TxD) bilden einen Schleifentest. Ein Testzeichen wird gesendet und über RxD zurückerwartet. So erkennt die Software, ob das Kabel verbunden ist.

Schalterkontakt: Pin 4 (DTR) und Pin 6 (DSR) bilden die Shutdown-Kontakte. Ein einfacher Schließer genügt, um den Shutdown-Timer zu starten.



USB-ANBINDUNG

Des Weiteren kann der Shutdown über einen USB-Port eingeleitet werden. Dafür wird ein **Seriell-zu-USB-Adapter** benötigt. Für eine Relaislösung werden die Kontakte COM und NC an Pin 4/6 angeschlossen; ein 5-V-Netzteil versorgt das Relais.

www.xapi.de

Funktionen

ShutDown bietet eine kompakte Überwachungslösung für Linux- und Windows-Systeme.

- Schont USV und verhindert Datenverlust bei Stromausfällen
- Automatischer Shutdown über externen Schalter an RS232/DB9-Stecker
- Konfigurierbare Wartezeit in Sekunden oder Minuten
- Live-Kabelstatus über Ampelanzeige: Grün = verbunden, Rot = getrennt
- Direkte Konfigurationsübernahme: Port und Wartezeit werden ohne Dienst-Neustart übernommen
- Automatischer Start beim Systemstart

LinShutDown

Debian-/Ubuntu-basierte Systeme. Installation über ein Skript.
Der System-Dienst linshutdown.service überwacht Schalter und Kabelstatus, nach dem automatischen Starten beim Booten.

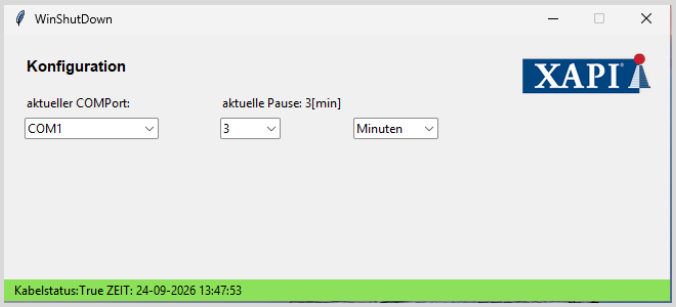
Die Oberfläche ermöglicht es Portwahl, Wartezeit und Zeiteinheit einfach zu konfigurieren.



WinShutDown

Windows 10/11 basierte Systeme. Funktionsgleich zur Linux-Version.
Unter Windows werden serielle Schnittstellen als COM1, COM2, … bezeichnet.

Der Dienst läuft als echter Windows-Dienst und kann bereits vor der Benutzeranmeldung starten.



XAPI Software für Fertigungsautomation GmbH
Winternheimer Strasse 33, 67346 Speyer
Tel +49 6232 / 6018-0, Fax +49 6232 / 6018-50

info@xapi.de, www.xapi.de

Melden Sie sich bei uns, wir informieren und beraten Sie gerne!