

Where Innovation Meets Quality

Medical ETX - USV Optionen

Die wichtigste Aufgabe einer USV besteht darin, bei einem Spannungseinbruch oder einer Spannungsunterbrechung das System mit der nötigen Spannung zu versorgen, damit ein unterbrechungsfreies, sicheres Arbeiten gewährleistet bleibt.

Um diesen hohen Anforderungen hinsichtlich Ausfallsicherheit während des Betriebes gerecht zu werden, wurde für den Medical eine Online USV mit verschiedenen Optionen entwickelt. Ein intelligenter Controller steuert und überwacht die entsprechenden Funktionen. Dies gewährleistet ein Optimum an Zuverlässigkeit für das Gesamtsystem und garantiert eine nahezu 100 %ige Verfügbarkeit für den Anwender.

Ein weiteres Plus ist die vollkommene Integration der USV-Lösung in das Gehäuse des Medical mit einfacher Montage des Akkublockes.

ohne USV-Funktion (Standard)

In der Standardversion ohne USV-Funktion wird der Medical IPC mit einem kurzen Tastendruck eingeschaltet (vorausgesetzt, der Hauptschalter ist auf EIN). Wird der Taster länger als 3 sec. gedrückt, schaltet der Medical „hart“ ab. Ein normales Herunterfahren im Betriebssystem schaltet den Medical ebenfalls ab. Ein Einleiten des Herunterfahrens über einen kurzen Tastendruck ist nicht möglich.

USV-Funktion ohne Treiber

Bei dieser Lösung wird der IPC bei einer Unterbrechung der Spannungsversorgung oder bei einem Spannungseinbruch solange von dem eingebauten Akku gespeist, bis der Akku leer ist. Ausgelegt ist der Akku für eine Stützzeit von 3 Minuten. Wird innerhalb dieser Zeit die normale Versorgungsspannung wieder hergestellt, läuft der IPC normal weiter und der Akku wird wieder geladen. Es werden keine Applikationen geschlossen und der Rechner wird nicht geregelt herunter gefahren.

Einschalten: Taster kurz drücken

Ausschalten: Taster länger als 3 sec. drücken (hart Abschalten)

oder Über Betriebssystem normal herunter fahren

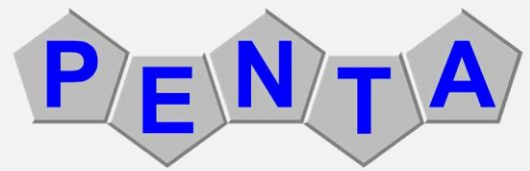
USV-Funktion mit Treiber

Bei dieser USV-Lösung besteht eine Kommunikations-Verbindung zwischen der USV und dem Rechner. Mit installiertem PENTA USV-Treiber können über die normale USV-Funktion des Betriebssystems verschiedene Parameter (z.B. Shutdown Zeit) gesetzt und somit das USV-Verhalten eingestellt werden. Im USV Fall können Meldungen (zu setzen in der USV-Funktion des BS) ausgegeben werden. Nach eingestellter Shutdown-Zeit werden alle Applikationen geschlossen und der Rechner herunter gefahren.

Einschalten: Taster kurz drücken

Ausschalten: Taster länger als 3 sec. drücken (hart Abschalten)

oder Über Betriebssystem normal herunter fahren



Where Innovation Meets Quality

USV-Funktion ohne Treiber mit Sicherheitsfunktion

Diese USV-Lösung funktioniert genauso wie die USV-Lösung ohne Treiber. Allerdings ist das Ein- / Ausschaltverhalten anders

Einschalten: Taster länger als 3 sec. drücken

Ausschalten: Taster so lange drücken, bis ein Biepton ertönt, dann loslassen und erneut drücken

➔ Sicherheitsabschaltung, ein versehentliches Abschalten des Rechners ist nicht mehr möglich.

oder Über Betriebssystem normal herunter fahren

Medical ETX - USV Optionen Artikelnummern :

Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung
ZUB-11-MED-001	USV-Funktion ohne Treiber
ZUB-11-MED-002	USV-Funktion mit Treiber
ZUB-11-MED-003	USV-Funktion ohne Treiber mit Sicherheitsfunktion

Zentrale
PENTA GmbH
Zeppelinstrasse 2
D - 82178 Puchheim
Tel: +49 (0) 89 / 8007220
Fax: +49 (0) 89 / 80072228
info@penta.de
www.PENTA.de

Niederlassung Düsseldorf
PENTA GmbH
Am Ideck 28
D - 42781 Haan
Tel.: +49 (0) 2129 / 379780
Fax: +49 (0) 2129 / 379783

Niederlassung Deggendorf
PENTA GmbH
Ulrichsberger Str. 17
D - 94469 Deggendorf
Tel: +49 (0) 991 / 2909410
Fax: +49 (0) 991 / 2909429

Niederlassung Schweiz
PENTA International AG
Alte Schmerikonstrasse 3
CH - 8733 Eschenbach
Tel: +41 55 / 282 2882
Fax: +41 55 / 282 1503