

e-VENTLOG™

ZUSTANDSORIENTIERTE USV-ÜBERWACHUNG



PILLER
Power Systems

Piller e-VENTLOG™

Der Wartungsaufwand für die UB-V Baureihe ist im Vergleich zu vielen mechanisch gekoppelten und statischen USV-Anlagen bereits stark reduziert. Die Zuverlässigkeit kann jedoch durch eine intelligente Zustandsdiagnose weiter verbessert werden. Diese überwacht Betriebs- und Wartungsparameter in Echtzeit und übermittelt diese vorausschauend an eine Betriebszentrale. In Verbindung mit der Piller USV des Typs UB-V und dem Wartungsvertrag USP (Unity Service Pack) ermöglicht e-VENTLOG™ zustandsbasierte Wartungsintervalle ohne jährliche Abschaltung, wodurch die Notwendigkeit eines regelmäßigen physischen Eingriffs innerhalb der USV entfällt. Während vor Ort Wartungen dazu führen können, dass eine USV für mehrere Stunden pro Jahr abgeschaltet wird, wird diese Stillstandszeit mit e-VENTLOG™ vollständig eliminiert. Dieser Service kann in jeder geeigneten Umgebung implementiert werden. Die Daten werden entweder automatisch über eine gesicherte Internetverbindung oder durch direktes Herunterladen an der Anlage erfasst.

- Ermöglicht vorausschauende Überwachung im Normalbetrieb
- An erster Stelle der Aufzählung
- Planmäßige Übertragung der Daten zur Expertenanalyse
- Sichere unidirektionale Datenübertragung
- Automatische Benachrichtigung des Piller Service
- Verfügbar für alle Piller USV Anlagen des Typs UB-V



e-VENTLOG™

ZUSTANDSORIENTIERTE USV-ÜBERWACHUNG



Funktionsweise

Die UB-V USV-Anlage überwacht mit ihrer fortschrittlichen Diagnoseplattform ständig eine Vielzahl von Parametern, die mit der Sicherstellung des störungsfreien USV-Betriebs verbunden sind. Messdaten sowie Raumbedingungen, Innentemperaturen, Schaltzyklen und Belüftung werden in Echtzeit aufgenommen und gespeichert, wodurch ein digitales Anlagenabbild entsteht, das für jedes USV-System einzigartig ist.

Dieses Datenpaket kann entweder per automatisch generierter E-Mail an den Piller Service übermittelt werden oder direkt an der USV-Anlage heruntergeladen werden. Im Normalfall werden solche Datenpakete jährlich im Rahmen eines Routinezyklus, oder auf Kundenwunsch, in regelmäßigeren Abständen erstellt. Tritt eine Anomalie außerhalb dieses Zyklus auf, gibt die USV-Anlage einen Alarm aus und sendet ein aktuelles Datenpaket, sofern die Anbindung dies zulässt.

Im Piller Service Center werden die Daten von geschulten Technikern analysiert, um die Betriebsbedingungen, die Anlagenhistorie und den Zykluszustand der wichtigsten Komponenten zu beurteilen. Nach dieser Analyse erhält der Kunde einen Prüfbericht mit Informationen über den Status des USV-Systems und eventuelle Präventivmaßnahmen.

Sicher und geschützt

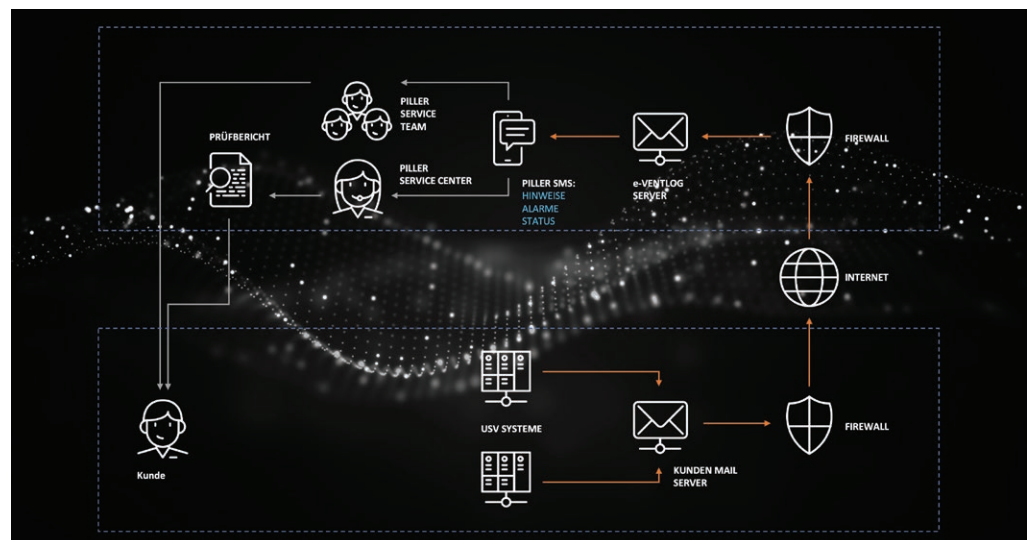
Der vorausschauende e-VENTLOG™-Wartungsservice kann die jährliche Routinewartung innerhalb der USV-Anlage ersetzen.

Das verschlüsselte e-VENTLOG™-Datenpaket wird in der Regel von jeder einzelnen UB-V Anlage, über den Mailserver des Kunden, an das Piller Service Center gesendet.

Dies geschieht durch eine sichere Verbindung innerhalb des lokalen Netzwerks des Kunden unter Verwendung von Standardprotokollen, die sowohl die Authentifizierung als auch die Verschlüsselung unterstützen, was die Nutzung genauso sicher macht, wie die der anderen Geräte im Kunden Netzwerk.

Wenn der Mailserver eines Kunden nicht verfügbar ist, kann die E-Mail-Zustellung über einen externen Provider erfolgen. In diesem Fall ist eine ausgehende Internetverbindung zum SMTP-Server des Providers erforderlich.

In Fällen, in denen eine Verbindung über ein Mailsystem nicht möglich ist, können die Daten an der UB-V Anlage heruntergeladen und weitergeleitet werden.



www.piller.com

info@piller.com | australia@piller.com | china@piller.com | france@piller.com | germany@piller.com | india@piller.com | italia@piller.com
asiapac@piller.com | spain@piller.com | uk@piller.com | usa@piller.com

HEADQUARTERS: PILLER GROUP GmbH

Piller Australia | Piller China | Piller France | Piller Germany | Piller India | Piller Italy | Piller Singapore | Piller Spain | Piller UK | Piller USA