CHAUVIN ARNOUX®
CHAUVIN ARNOUX GROUP

PEL105 & **IRD-SERVER**

Die Messgeräte der Serie PEL100 sind nicht nur reine Energie-Zähler, sondern sie zeichnen die elektrischen Verbrauchswerte auf, messen und analysieren die aufgenommene Energie, damit Sie die Energieeffizienz in Ihrem Betrieb optimieren können. Diese Leistungs- und Energie-Recorder PEL100 ermöglichen Ihnen die Überwachung ganzer Elektroanlagen, um Verbesserungsmöglichkeiten zu entdecken, die energetische Leistungsfähigkeit zu erhöhen und schließlich Kosten zu sparen. Mit einem PEL100 registrieren sie den gesamten Energieverbrauch eines Betriebs, einer Werkstatt, eines Gebäudes, einer Niederlassung usw...

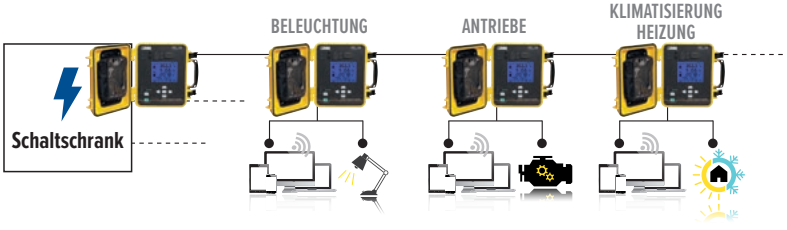
Mit einem an die verschiedenen Abgänge eingebauten PEL100 können Sie einfach und ohne jegliche Betriebsunterbrechung den Anteil des jeweiligen Stromkreises am Gesamtverbrauch bestimmen, ein Lastprofil der gesamten Anlage erstellen und so die Hauptrichtungen für Verbesserungsmaßnahmen festlegen.

Wenn sich der Zugang zu einem PEL105-Recorder schwierig gestaltet durch Schutzmaßnahmen auf den Datennetzen oder weil Sie weit vom Recorder entfernt sind, bieten wir Ihnen nun eine Lösung, um die Messergebnisse via Internet auch aus der Entfernung abzufragen, ohne die vorhandenen Datenschutzeinrichtungen zu belasten.

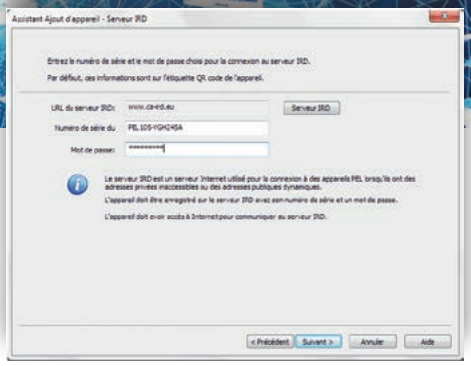
Fernabfrage der Messdaten

Leistungsbilanzen erstellen

Datenübertragung über das Internet



Measure up



Mit der Datenauswerte-Software **DataView**® haben die Anwender die Möglichkeit, mit einem PC oder Tablet-Computer über eine Ethernet-Verbindung und einen IRD-Server auf die Messdaten eines **PEL105** zuzugreifen. Über diesen von Chauvin Arnoux gehosteten Server mit Internet-Anbindung können ein **PEL105** und ein mit der Software **PEL Transfer** von DataView® ausgerüsteter PC problemlos kommunizieren. Diese Funktion steht allen Anwendern von **PEL105** Leistungs- und Energierecordern zur Verfügung.

Ohne IRD-Server

Vor der Einrichtung dieses IRD-Servers (IRD = Internet Relay Device) musste jeder **PEL105**, der an ein erstes privates Netzwerk angeschlossen war, seine Daten an einen PC übertragen, der an ein zweites privates Netzwerk angeschlossen war. Ein zweiter, entfernter PC konnte nicht mit dem **PEL105** kommunizieren, da der Router 1 den Zugang sperrte. Der Netzadministrator musste folglich manuell eingreifen, um die Zugangsberechtigung einzurichten. Dieses Verfahren ist besonders aufwändig, wenn ein PC mehrere **PEL105** abfragen will, da jeder Zugang manuell konfiguriert werden muss (für jeden **PEL105** eine eigene Zugangsberechtigung).

Mit IRD-Server

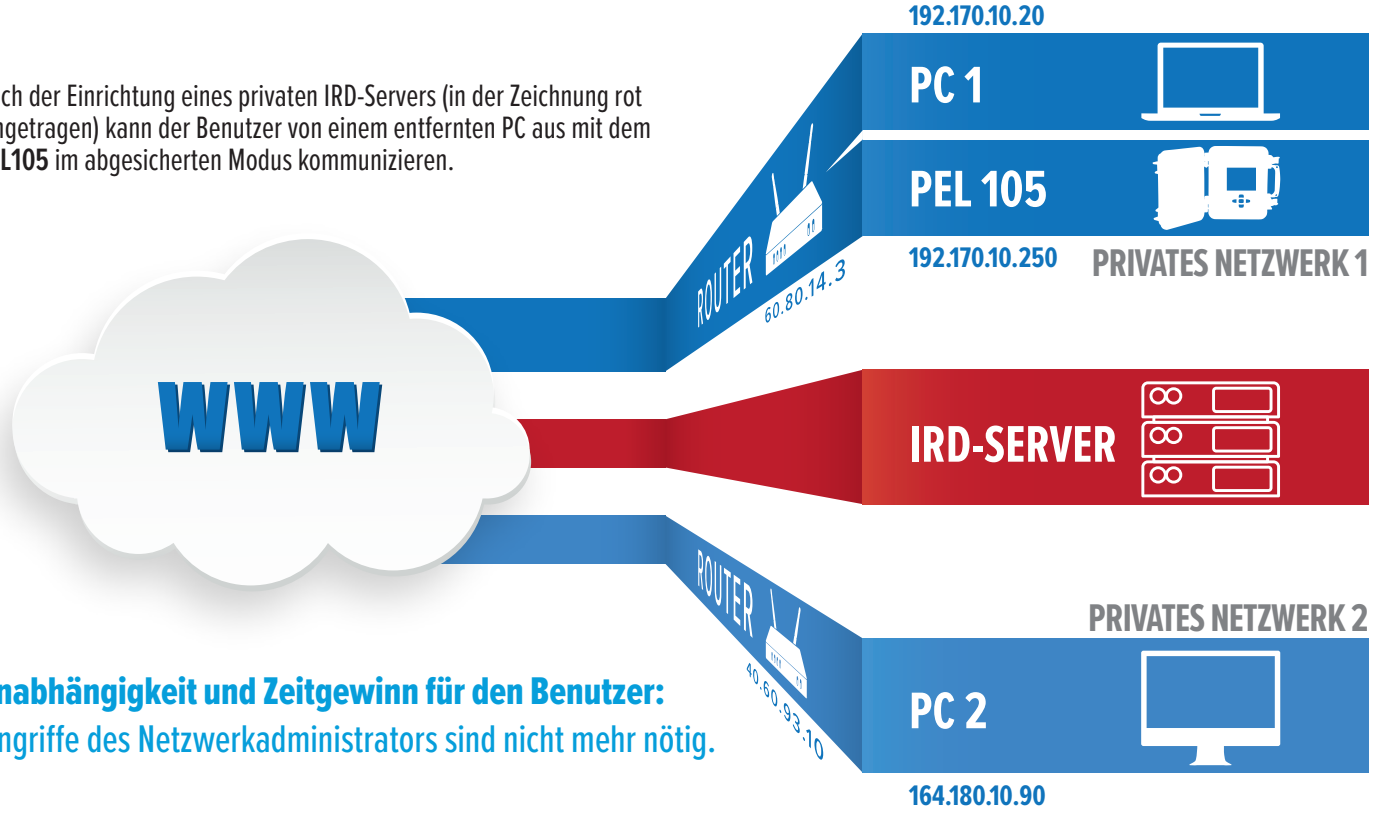
Über den IRD-Server kann ein mit DataView® ausgerüsteter PC mit jedem Gerät kommunizieren, egal wo es sich befindet, selbst in einem anderen privaten Ethernet-Netzwerk.

In der PEL Transfer Software kann dieser Kommunikationsmodus im Konfigurationsfenster für den **PEL105** auch abgeschaltet werden.

Der Benutzer muss für den IRD-Modus nur einmal die folgenden Informationen eingeben:
- Seriennummer des PEL105
- das beim Kauf des Geräts mitgelieferte Passwort
- die IP-Adresse und den Kommunikations-Port

Der **PEL105** ist nun im IRD-Modus konfiguriert und wenn er ans Internet angeschlossen wird, erkennt der IRD-Server das Gerät automatisch.

Nach der Einrichtung eines privaten IRD-Servers (in der Zeichnung rot eingetragen) kann der Benutzer von einem entfernten PC aus mit dem **PEL105** im abgesicherten Modus kommunizieren.



Unabhängigkeit und Zeitgewinn für den Benutzer:
Eingriffe des Netzwerkadministrators sind nicht mehr nötig.

906 212 525 - BS - 02/2017 - Unverbindliches Informationsdokument - Technische Daten bei Bestellung bestätigen lassen.
Copyright für unverbindliche Fotos und Zeichnungen bei Chauvin Arnoux

DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
Fax: +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX GROUP