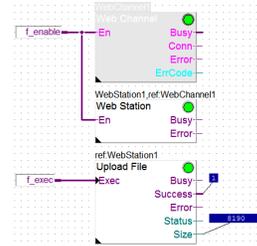
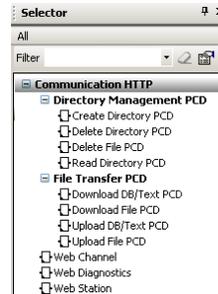


# Flyer



## HTTP Client Library

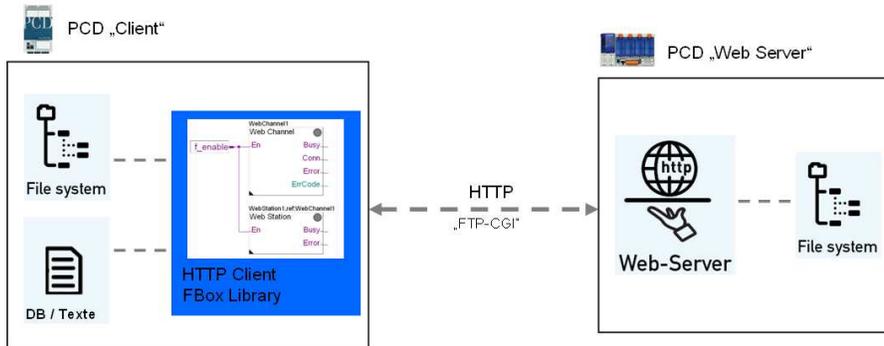
Bibliothek für Daten- und Dateitransfer per HTTP- Protokoll

Controls Division

### Filetransfer zwischen Saia®PCD- Steuerungen mittels HTTP- Protokoll

Die HTTP (Hyper Text Transfer Protokoll) Client Bibliothek ermöglicht den Austausch von Dateien (CSV Logdaten, Rezepte, Web-Seiten, Graphiken, DB/Texte, etc.) zwischen PCD Steuerungen mit dem HTTP- Protokoll.

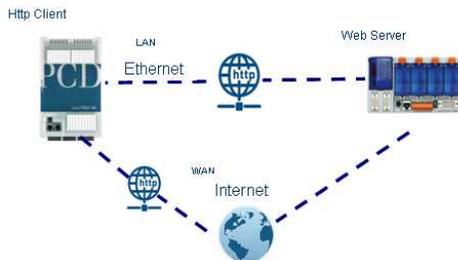
Die Client- Steuerung hat dabei Zugriff auf das Filesystem einer verbundenen PCD Steuerung. Es können Dateien ausgetauscht sowie Datenblöcke und Texte in Dateien kopiert (und umgekehrt) werden. Zusätzlich sind auch Managementfunktionen für Verzeichnisse und Dateien (Löschen, Erstellen und Auflisten) auf einer verbundenen PCD verfügbar.



Dateienaustausch einfach möglich  
Durch die Verwendung von HTTP gibt es keine Probleme mit der Firewall. Port 80 ist im Gegensatz zu Port 21 für FTP-Protokoll normalerweise immer offen.

Keine speziellen Einstellung notwendig.

Eine Kommunikation und somit der Zugriff ist sowohl über ein lokales Netz „LAN“ (Local Area Network) als auch über ein Weitverkehrsnetz „WAN“ (Wide Area Network) möglich.



Folgende Steuerungen unterstützt die HTTP Client Bibliothek:

PCD1.M2 Serie, PCD2.M5 Serie, PCD3 Serie, PCD3 Compact Serie, PCD3 Wide Area Serie

Ein Anwendungsbeispiel ist die Nutzung einer PCD in Verbindung mit einer SD Flashkarte als „industrieller zentraler Fileserver“. Ein zentrale Zugriff auf CSV- Dateien (beispielsweise Logdaten) aus einer entfernten PCD „Web Server“ Steuerung ist somit möglich. Die Logdaten können dabei direkt mit Hilfe des Anwenderprogramms in die PCD „Client“ Steuerung (und umgekehrt) kopiert werden. Ein PC beispielsweise für die Archivierung ist nicht mehr erforderlich.