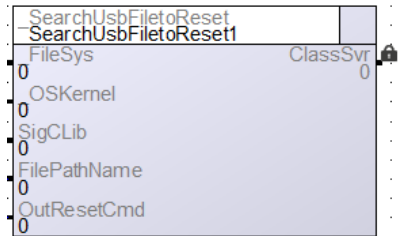


_SearchUsbFiletoReset

Dies ist eine Klasse, welche nach dem Einstecken von einem USB-Stick automatisch nach einer Datei sucht. Der Pfad von der zu suchenden Datei befindet sich in einem StringRam Objekt welches über den Objektkanal **FilePathName** zu dieser Klasse verbunden ist. Wird die Datei gefunden, so wird der Client **OutResetCmd** mithilfe der Write-Methode mit 1 beschrieben. Nach zwei Background-Zyklen (je 1 s) dieser Klasse wird dann ein "Reboot" durchgeführt.



Verwendung der Klasse

- Wird im **IPConfiguration** AddOn verwendet, um bei einer "zu Tode" konfigurierten CPU die alte IP-Adresse wiederherzustellen.

Schnittstellen

Clients

_FileSys	Objekt-Kanal zur System-Schnittstelle _FileSys wird automatisch erstellt – nicht anschließen		
	Datentyp	Object Channel	Required
	Wertebereich	-	DefaultInitValue
	Einheit	-	
_OSKernel	Objekt-Kanal zur System-Schnittstelle _OSKernel wird automatisch erstellt – nicht anschließen		
	Datentyp	Object Channel	Required
	Wertebereich	-	DefaultInitValue
	Einheit	-	
SigCLib	Objekt-Kanal zur System-Schnittstelle SigCLib wird automatisch erstellt – nicht anschließen		
	Datentyp	Object Channel	Required
	Wertebereich	-	DefaultInitValue
	Einheit	-	
FilePathName	Objekt-Kanal zum StringRAM Objekt, in welcher der Pfad und Dateiname gespeichert ist.		
	Datentyp	Object Channel	Required
	Wertebereich	-	DefaultInitValue
	Einheit	-	
OutResetCmd	Output: gibt das zuvor eingelesene Resetkommando aus		
	Datentyp	Data Channel	Required
	Wertebereich	DINT	DefaultInitValue
	Einheit	-	

Server

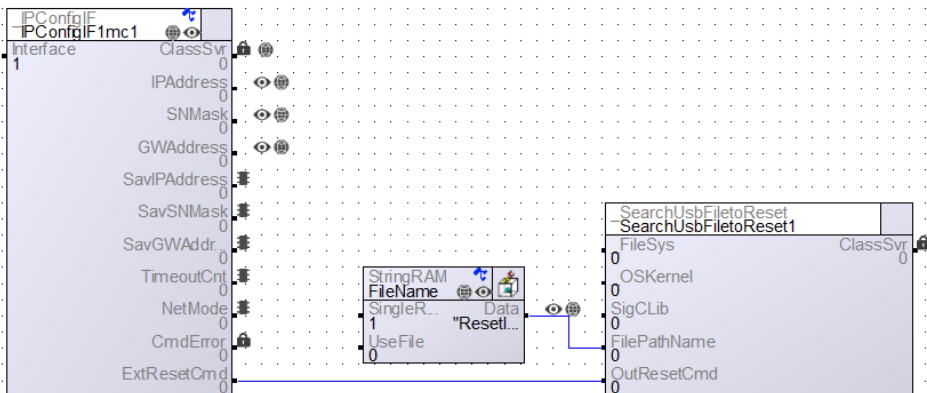
ClassSvr	Klassen-Server dient als Objekt-Kanal und als Command-Channel. (nicht verwendet)		
	Datentyp	DINT	DefaultInitValue
	Wertebereich	DINT	WriteProtected
	Einheit	-	Retentive
			FALSE

Globale Methoden

Init	Initialisierungen → In dieser Methode werden alle relevanten Initialisierungswerte vergeben.
Background	Background Task: In diesem Task wird die Funktion der Klasse abgehandelt.

Anhang

Anwendungsbeispiel (IPConfiguration MachineControl Projekt)



In diesem Fall wird nach der Datei "ResetIP.txt" gesucht, welche sich im Root-Verzeichnis vom USB-Stick befindet. Bei erfolgreicher Suche wird der NetMode über den Server ExtResetCmd auf IF_DeviceIP gesetzt und nach ca. 2 s der "Reboot" durchgeführt.

