

Bitte tragen Sie hier die von Ihnen gewünschten Datenpunkte ein. Beachten Sie bitte die für die jeweilige Armaturen-Art, bzw. Server verfügbaren Datenpunkte.

Auswahl der Datenpunkte



Datenpunkte zur Übertragung zwischen SWS-Server - Gateway - GLT



Datenpunkte der Armatur
(verfügbare Datenpunkte durch Kreuz markiert)

Armaturen Art					
IR - Infrarot				CVD	
WT	WC	PP	WA	WT	DU

Auswahl	Bezeichnung	WT	WC	PP	WA	WT	DU	Art Datenpunkte	Anzahl Datenpunkte	Hinweise	Datenpunkte
	Kommunikation Gerät	X	X	X	X	X	X	BI	1	Langtext mit Armatureninfos.	device.failure
	Batteriestatus	X	X	X	X	X	X	BI	1	Unterspannungseignis aus Armatur gespiegelt.	device.event_battery_error
	Spannungsversorgung	X	X	X	X	X	X	BI	1	Batteriebetrieb/Netzbetrieb (Rückschluss aus der Spannung) Dieser Datenpunkt zeigt an, ob es sich um eine batterie- oder netzbetriebene Armatur handelt. Da sich dieser Datenpunkt in der Regel/Praxis nicht ändert, wird dieser eher selten benötigt.	device.power_supply_kind
	Spannung	X	X	X	X	X	X	AI	1	An der Armatur anstehende Spannung. Der Datenpunkt kann verwendet werden um bei batteriebetriebenen Armaturen die Spannung zu überwachen.	device.supply_voltage
	Unterspannung	X	X	X	X	X	X	BI	1	Unterspannung erreicht, die Armatur arbeitet nicht mehr.	device.undervoltage
	Kommissionierung	X	X	X	X	X	X	BI	1	Dieser Datenpunkt gibt den Zustand der Komissionierung an. Da das SWS-System bei der Eingliederung in die GLT bereits in Betrieb genommen wurde, ist dieser Datenpunkt für die GLT nicht interessant.	device.commissioned
	Faucet vorhanden	X	X	X	X	X	X	BI	1	Zeigt an, ob am Busextender eine Armatur angeschlossen ist. Für den laufenden Betrieb über eine GLT nicht interessant.	device.faucet
	Magnetventil vorhanden	X	X	X	X	X	X	BI	1	Zeigt an, ob am Busextender einzusätzliches Magnetventil zur TD angeschlossen ist. Für den laufenden Betrieb über eine GLT nicht interessant.	device.magnet_valve
	Busextender-Typ	X	X	X	X	X	X	BI	1	Zeigt an, ob ein BE-F oder BE-K verwendet wird. Da sich dieser Datenpunkt in der Regel/Praxis nicht ändert, wird dieser Datenpunkt eher nicht an die GLT übertragen und beobachtet.	device.bef_type
	Temperatur Sensor 1	X	X	X	X	X	X	BI	1	Zeigt an, ob an der Klemme für Temperatur Sensor 1 ein Fühler vorhanden ist.	device.temperature_sensor1
	Temperatur Sensor 2	X	X	X	X	X	X	BI	1	Zeigt an, ob an der Klemme für Temperatur Sensor 2 ein Fühler vorhanden ist.	device.temperature_sensor2
	Reinigungsstop Status	X	X	X	X			BV	2	Ermöglicht die Aktivierung des lokalen Reinigungsstopps dieser Armatur. Nicht zu verwechseln mit dem Reinigungsstopp des Servers.	faucet.cleaning_stop_active
	Reinigungsstop Laufzeit	X	X	X	X			AV	2	Laufzeit des lokalen Reinigungsstopps der einzelnen Armatur, welcher über den Nahreflex der Armatur ausgelöst wird.	faucet.cleaning_stop_runtime
	Dauerlauf	X	X	X	X			BV	2	Hier kann die Funktion des Dauerlaufes der Armatur aktiviert werden. Diese kann an der Armatur durch Nahreflex ausgelöst werden. Es handelt sich um die lokale Armaturenfunktion.	faucet.continuous_operation_active
	Dauerlauf Laufzeit	X	X	X	X			AV	2	Maximallaufzeit des lokalen Dauerlaufs an dieser Armatur.	faucet.continuous_operation_runtime_sec
	Energiesparmodus	X	X	X	X			AV	2	Aktivierung des Energiesparmodus an der Armatur nach x-Stunden Nichtnutzung.	faucet.energy_saving_active_and_time
	Magnetventil Statusereignis	X	X	X	X	X	X	BV	2	Ereignis, das auftritt, wenn das Magnetventil geschaltet hat. Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_valve_on
	Thermische Desinfektion Statusereignis	X	X	X	X	X	X	BI	1	Ereignis, das auftritt, wenn die TD gestartet oder gestoppt wird. Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_td_active
	Stagnation Statusereignis	X	X	X	X	X	X	BI	1	Ereignis, das auftritt, wenn die Stagnationsspülung gestartet oder gestoppt wird. Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_sf_active
	Dauerlauf Statusereignis	X	X	X	X			BI	1	Ereignis, das auftritt, wenn der Dauerlauf gestartet oder gestoppt wird. Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_nsop_active

Bitte tragen Sie hier die von Ihnen gewünschten Datenpunkte ein. Beachten Sie bitte die für die jeweilige Armaturen-Art, bzw. Server verfügbaren Datenpunkte.

WT = Waschtisch, WC = Water Closet (Toilette), PP = Pariser Pissoir (Urinal), WA = Wandauslauf, DU = Dusche

Datenpunkte zur Übertragung zwischen SWS-Server - Gateway - GLT



Datenpunkte der Armatur
(verfügbare Datenpunkte durch Kreuz markiert)

Armaturen Art					
IR - Infrarot				CVD	
WT	WC	PP	WA	WT	DU

Auswahl	Bezeichnung	WT	WC	PP	WA	WT	DU	Datenpunkt Art	Anzahl Datenpunkte	Hinweise	Datenpunkte
	Reinigungsstopp Statusereignis	X	X	X	X			BI	1	Ereignis, das auftritt, wenn der Reinigungsstopp gestartet oder gestoppt wird. Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_cs_active
	Fehler Statusereignis	X	X	X	X	X	X	BI	1	Ereignis, das auftritt, wenn ein Fehler auftritt (wird unmittelbar nach Busübertragung zurückgesetzt). Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_error_active
	Unterspannungseignis	X	X	X	X	X	X	BI	1	Ereignis, das auftritt, wenn ein Unterspannungs-Fehler auftritt (wird unmittelbar nach Busübertragung zurückgesetzt). Der Mitschnitt auf der GLT ist nicht praktikabel (siehe allgemeine Infos).	faucet.event_battery_error
	Nachlaufzeit	X	X	X	X			AI	1	Mit diesem Datenpunkt kann die Nachlaufzeit der Armatur eingestellt werden (z.B. Erhöhung des Komfort oder zum Ausspülen des Siphon).	faucet.flushtime_msec
	Manuelle Programmierung	X	X	X	X	X	X	BV	2	Zulassen der Programmierung an der einzelnen Armatur über den Nahreflex.	faucet.manual_programming_active
	Maximale Laufzeit	X	X	X	X			AV	2	Maximallaufzeit bei einem Auslösevorgang der einzelnen Armatur (Armatur schließt bei Dauerreflektion nach x-Sekunden).	faucet.max_flush_time_sec
	Betriebsstunden	X	X	X	X	X	X	AI	1	Betriebsstundenzähler der einzelnen Armatur (Summe der Betriebsstunden seit erster Spannungsversorgung).	faucet.operating_hours
	Betriebsstunden seit letztem Reset	X	X	X	X	X	X	AI	1	Betriebsstundenzähler der einzelnen Armatur nach letzter Bestromung.	faucet.operating_hours_since_last_powerdown
	Reichweite Sensor / Betätigungskraft	X	X	X	X	X	X	MV	2	Einstellung der Sensorreichweite (bei IR) oder der Betätigungskraft (bei CVD) der einzelnen Armatur.	faucet.sensor_area_of_detection
	Stagnation Intervall	X	X	X	X	X	X	AV	2	Zeitintervall (Rhythmus) der Stagnationsspülung der seitens der Armatur ausgelösten Stagnationsspülung. Nicht zu verwechseln mit der Stagnationsspülung, welche durch den Server ausgelöst wird.	faucet.stagnation_cycletime
	Stagnation Laufzeit	X	X	X	X	X	X	AV	2	Laufzeit der Stagnationsspülung (manuell ausgelöst an der Armatur). Nicht zu verwechseln mit der Stagnationsspülung, welche durch den Server ausgelöst wird.	faucet.stagnation_flush_runtime_sec
	Stagnation Modus	X	X	X	X	X	X	MV	2	Stagnationsspülmodus der einzelnen Armatur. Nicht zu verwechseln mit der Stagnationsspülung, welche durch den Server ausgelöst wird.	faucet.stagnation_mode
	Thermische Desinfektion/Dauerlauf	X	X	X	X			BV	2	Ermöglicht die Aktivierung des Dauerlaufs/der thermischen Desinfektion an dieser Armatur. Nicht zu verwechseln mit der thermischen Desinfektion, welche durch den Server ausgelöst wird.	faucet.thermal_disinfection
	Thermische Desinfektion/Dauerlauf Laufzeit	X	X	X	X			AV	2	Laufzeit des lokalen Dauerlaufs/der thermischen Desinfektion. Nicht zu verwechseln mit der Stagnationsspülung welche durch den Server ausgelöst wird.	faucet.thermal_disinfection_time_sec
	Auslösungen Magnetventil	X	X	X	X	X	X	AI	1	Anzahl (Summe aller) der Auslösungen des Magnetventils.	faucet.triggering
	Auslösungen Magnetventil seit letztem Reset	X	X	X	X	X	X	AI	1	Anzahl der Spülungen des Magnetventils nach letzter Bestromung.	faucet.triggering_since_last_powerdown
	Magnetventil Status	X	X	X	X	X	X	BV	2	Lesen: Status des Ventils, Schreiben: Zwangssteuerung des Mischwasser-Magnetventils. Dieser Datenpunkt kann verwendet werden, wenn über die GLT eine Stagnationsspülung ausgelöst werden soll. Die GLT öffnet und schließt dann hierüber das Ventil.	faucet.valve_state
	Armaturen-Typ	X	X	X	X	X	X	MI	1	Typ der Armatur. Da sich dieser Datenpunkt in der Regel/Praxis nicht ändert, wird dieser eher selten benötigt.	faucet.hardware_type
	Armaturen-Untertyp	X	X	X	X			MI	1	Armaturenserie. Da sich dieser Datenpunkt in der Regel/Praxis nicht ändert, wird dieser eher selten benötigt.	faucet.hardware_subtype
	Betätigungssperrzeit Dauer					X	X	AV	2	Betätigungssperrzeit dieser Armatur wird auf x-Sekunden gesetzt (Mindestverweilzeit zwischen zwei Impulsen des CVD Tasters).	faucet.valve_block_time

Bitte tragen Sie hier die von Ihnen gewünschten Datenpunkte ein. Beachten Sie bitte die für die jeweilige Armaturen-Art, bzw. Server verfügbaren Datenpunkte.

WT = Waschtisch, WC = Water Closet (Toilette), PP = Pariser Pissoir (Urinal), WA = Wandauslauf, DU = Dusche

Datenpunkte zur Übertragung zwischen SWS-Server - Gateway - GLT



Datenpunkte der Armatur
(verfügbare Datenpunkte durch Kreuz markiert)

Armaturen Art

IR - Infrarot

CVD

Auswahl	Bezeichnung	IR - Infrarot				CVD		Datenpunkt Art	Anzahl Datenpunkte	Hinweise	Datenpunkte
		WT	WC	PP	WA	WT	DU				
	Betätigungssperrzeit aktiviert nach					X	X	AV	2	Nach dieser Zeit (x-Minuten) der Nichtnutzung wird die Betätigungssperrzeit wieder aktiviert (nur für CVD-Taster).	faucet.valve_reacting_time
	Temperatur Sensor 1	X	X	X	X	X	X	AI	1	Werte des PT1000, welcher am Busextender auf Klemme 1 angeschlossen ist, können übermittelt werden. Häufig verwendeter Datenpunkt um Temperaturgraphen zu erzeugen.	sensor1.temperature
	Temperatur Sensor 2	X	X	X	X	X	X	AI	1	Werte des PT1000, welcher am Busextender auf Klemme 2 angeschlossen ist, können übermittelt werden. Häufig verwendeter Datenpunkt um Temperaturgraphen zu erzeugen.	sensor2.temperature
	Armatur Fehlercode 1	X	X	X	X	X	X	MI	1	Armaturenfehler, mögliche Werte: Kein Fehler; Überspannung; Unterspannung; Unterspannungswarnung; EE-Parameter fehlerhaft	faucet_error_code1
	Armatur Fehlercode 2	X	X	X	X	X	X	MI	1	Armaturenfehler, mögliche Werte: Kein Fehler; Überspannung; Unterspannung; Unterspannungswarnung; EE-Parameter fehlerhaft	faucet_error_code2
	Armatur Fehlercode 3	X	X	X	X	X	X	MI	1	Armaturenfehler, mögliche Werte: Kein Fehler; Überspannung; Unterspannung; Unterspannungswarnung; EE-Parameter fehlerhaft	faucet_error_code3
	Armatur Fehlercode 4	X	X	X	X	X	X	MI	1	Armaturenfehler, mögliche Werte: Kein Fehler; Überspannung; Unterspannung; Unterspannungswarnung; EE-Parameter fehlerhaft	faucet_error_code4
	Armatur Fehlercode 5	X	X	X	X	X	X	MI	1	Armaturenfehler, mögliche Werte: Kein Fehler; Überspannung; Unterspannung; Unterspannungswarnung; EE-Parameter fehlerhaft	faucet_error_code5
	Magnetventil extern Status	X	X	X	X	X	X	BV	2	Lesen: Status des Ventils, Schreiben: Zwangssteuerung des Bypass-Magnetventils. Dieser Datenpunkt kann verwendet werden, wenn über die GLT eine thermische Desinfektion ausgelöst werden soll. Die GLT öffnet und schließt dann hierüber das Bypass-Ventil.	valve.valve_state

Bitte tragen Sie hier die von Ihnen gewünschten Datenpunkte ein. Beachten Sie bitte die für die jeweilige Armaturen-Art, bzw. Server verfügbaren Datenpunkte.

Datenpunkte des Servers

(verfügbare Datenpunkte durch Kreuz markiert)

Auswahl	Bezeichnung	Server	Art des Datenpunktes	Anzahl Datenpunkte	Hinweise	Datenpunkte
	Kommunikation SWS-Server	X	BI	1	Zeigt an, ob die Kommunikation zum SWS-Server gestört ist.	failure
	Anforderung Desinfektion	X	BI	1	Zeigt an, ob eine thermische Desinfektion angefordert wird, bzw. aktiv ist.	disinfection
	Device-Error 1	X	MI	1	Letzter Fehlereintrag der Armatur. Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.device_errors
	Device-Error 2	X	MI	1	Vorletzter Fehlereintrag der Armatur. Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.device_errors
	Device-Error 3	X	MI	1	Drittletzter Fehlereintrag der Armatur. Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.device_errors
	Device-Error 4	X	MI	1	Viertletzter Fehlereintrag der Armatur. Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.device_errors
	Device-Error 5	X	MI	1	Fünftletzter Fehlereintrag der Armatur. Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.device_errors
	Automation-Error 1	X	MI	1	Vorletzter Fehlereintrag der Automatisierung ... Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.automation_errors
	Automation-Error 2	X	MI	1	Drittletzter Fehlereintrag der Automatisierung ... Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.automation_errors
	Automation-Error 3	X	MI	1	Viertletzter Fehlereintrag der Automatisierung ... Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.automation_errors
	Automation-Error 4	X	MI	1	Fünftletzter Fehlereintrag der Automatisierung ... Es wird eine Fehlernummer übertragen. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.automation_errors
	Automation-Error 5	X	MI	1	Allgemein:	server.automation_errors
	Automation-Error 6	X	MI	1	Je nach Auftretswahrscheinlichkeit der Fehler hat der Kunde die Möglichkeit die Anzahl der Fehlermeldungen zu definieren. Dieses ist auch in Abhängigkeit der Anfrage des Datenpunktes zu sehen.	server.automation_errors
	Automation-Error 7	X	MI	1	Bei einer Automatisierung pro Tag und täglicher Abfrage des Datenpunktes genügen wenige DP. Bei Störmeldungen sollte in jedem Fall die Dokumentation des SWS-Systems unter dem Punkt "Protokolle > Systemfehler" zur Analyse hinzugezogen werden.	server.automation_errors
	Automation-Error 8	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 9	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 10	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 11	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 12	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 13	X	MI	1		server.automation_errors

Bitte tragen Sie hier die von Ihnen gewünschten Datenpunkte ein. Beachten Sie bitte die für die jeweilige Armaturen-Art, bzw. Server verfügbaren Datenpunkte.

Datenpunkte des Servers

(verfügbare Datenpunkte durch Kreuz markiert)

Auswahl	Bezeichnung	Server	Art des Datenpunktes	Anzahl Datenpunkte	Hinweise	Datenpunkte
Bitte tragen Sie hier die von Ihnen gewünschten Datenpunkte ein. Beachten Sie bitte die für die jeweilige Armaturen-Art, bzw. Server verfügbaren Datenpunkte.	Automation-Error 14	X	MI	1	Allgemein: Je nach Auftrittswahrscheinlichkeit der Fehler hat der Kunde die Möglichkeit die Anzahl der Fehlermeldungen zu definieren. Dieses ist auch in Abhängigkeit der Anfrage des Datenpunktes zu sehen. Bei einer Automatisierung pro Tag und täglicher Abfrage des Datenpunktes genügen wenige DP. Bei Störmeldungen sollte in jedem Fall die Dokumentation des SWS-Systems unter dem Punkt "Protokolle > Systemfehler" zur Analyse hinzugezogen werden.	server.automation_errors
	Automation-Error 15	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 16	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 17	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 18	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 19	X	MI	1		server.automation_errors
	Automation-Error 20	X	MI	1		server.automation_errors
	Server-Error 1	X	MI	1	Hier wird der letzte Eintrag des Servers übermittelt. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.server_errors
	Server-Error 2	X	MI	1	Hier wird der vorletzte Eintrag des Servers übermittelt. (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.server_errors
	Server-Error 3	X	MI	1	Hier wird der drittletzte Eintrag des Servers ... (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.server_errors
	Server-Error 4	X	MI	1	Hier wird der viertletzte Eintrag des Servers ... (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.server_errors
	Server-Error 5	X	MI	1	Hier wird der fünftletzte Eintrag des Servers ... (Bedeutung siehe Tabelle "Globale Fehlercodebeschreibung")	server.server_errors
	Missing Device 1	X	MI	1	Dieser Datenpunkt übermittelt den zuletzt verlorengegangenen Teilnehmer (Bus-Extender).	server.missing_devices
	Missing Device 2	X	MI	1	Dieser Datenpunkt übermittelt den vorletzten verlorengegangenen Teilnehmer (Bus-Extender).	server.missing_devices
	Missing Device 3	X	MI	1	...drittletzen...	server.missing_devices
	Missing Device 4	X	MI	1	...viertletzen ...	server.missing_devices
	Missing Device 5	X	MI	1	... fünftletzen...	server.missing_devices

Objektanschrift	Auftraggeber
Objektnummer und -name	Firma, Name und Anschrift
Straße, Hausnummer, PLZ und Ort	Stempel und Unterschrift