Presse-Info

14.10.2021

Modbus-Funktionalität für ACO LipuSmart

Echtzeit-Überwachung und vereinfachte Smart-Building Integration

LipuSmart von ACO Haustechnik vereint in einer kompakten Anlage die Funktionen von Fettabscheider, Probeentnahme und Hebeanlage, einschließlich zentraler Gesamtanlagensteuerung. Der Begriff Smart als Bestandteil der Produktbezeichnung weist darauf hin, dass Bluetooth als Smartphone-Anbindung serienmäßig integriert ist.

Die Bluetooth Schnittstelle von ACO LipuSmart ermöglicht dem Anwender, etwa einem Servicetechniker, vor allem direkt vor der Anlage, auf Funktionen zuzugreifen und z.B. Parameter zu ändern. Die Standard-Steuerung von ACO LipuSmart verfügt über potentialfreie Kontakte, um Fehlermeldungen an die Gebäudeleittechnik weiterzuleiten. Genauere Informationen über Füllstand, Parameter, Zustände oder Fehlerinformationen lassen sich darüber nicht übertragen. Das wiederum ermöglicht die neue Modbus-Schnittstelle, die auf Wunsch anstelle von Bluetooth integriert werden kann.

Bei Modbus handelt es sich um ein Kommunikationsprotokoll, das den Datenaustausch zwischen einem Master (i.d.R. Gebäudeleittechnik) und mehreren Slaves (diverse Anlagen im Gebäude) ermöglicht. Die Daten zwischen den einzelnen Geräten werden binär übertragen, wobei die Gebäudeleittechnik diese Daten für den Anwender übersetzt.

Modbus kann zahlreiche Parameter übertragen, u.a.

- Füllstände
- Anzahl Pumpenstarts
- Laufzeit der Pumpen
- Stromaufnahme
- Wartungsintervalle
- Zustandskontrolle
- letzte Störung

Zudem ermöglicht Modbus der Gebäudeleittechnik, Werte bzw. Einstellungen der Anlage zu ändern, u.a.

- alle Ein- und Ausschaltniveaus sowie Parameter
- Zustand der Pumpen (H-0-A)
- Zurücksetzen einer Störung
- Zurücksetzen von Wartungsintervallen

Somit erlaubt die Modbus-Funktionalität die Überwachung der Anlage in Echtzeit und vereinfacht die Integration von ACO LipuSmart in das „Smart-Building“.

Ansprechpartnerin für die Presse

Carola Sailer

DRWA Media

Erbprinzenstraße 11

79098 Freiburg

Telefon 0761 156207-10

presse@drwa.de

drwa-media.de/aco-haustechnik

Ansprechpartner im Unternehmen

Thorsten Christian

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c

36466 Dermbach

Telefon 036965 819-337

thorsten.christian@aco.com

aco-haustechnik.de

fb.com/aco.haustechnik

instagram.com/aco_group

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei

ACO Haustechnik

Im Gewerbepark 11c

36466 Dermbach

Telefon 036965 819-0

haustechnik@aco.com

www.aco-haustechnik.de

fb.com/aco.haustechnik

instagram.com/aco_group

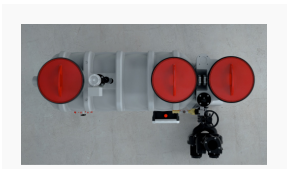
– Ende – 1.465 Zeichen (Text mit Überschrift, inkl. Leerzeichen)

ZIP downloaden (.pdf, .txt, .jpg)

ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Dermbach (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe der Spezialist für die Bereiche Entwässern, Abscheiden und Pumpen in privaten und gewerblichen Gebäuden. Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen verfügt ACO Haustechnik über jahrzehntelang gewachsene Objekt-Kompetenz. Sie gibt Planungsbüros und Fachhandwerksbetrieben die Sicherheit, sowohl bei der Projektierung als auch bei der Ausführung in den sicherheitsrelevanten Aufgabenfeldern Brandschutz, Schallschutz, Hygiene und Montage einen hinsichtlich Produkt und Service gleichermaßen verlässlichen, am gemeinsamen Erfolg orientierten Partner zu haben.

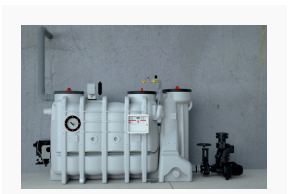
aco-haustechnik-lipusmart-08.jpg
LipuSmart von ACO Haustechnik vereint die Funktionen von Fettabscheider, Probeentnahme und Hebeanlage in einer kompakten Anlage, einschließlich zentraler Gesamtanlagensteuerung.

Bildquelle: ACO Haustechnik



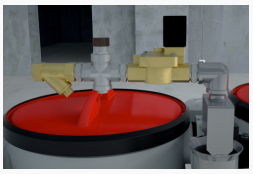
aco-haustechnik-lipusmart-06.jpg
Mit LipuSmart steht eine integrierte Lösung bereit, die leistungsstarke Abscheide- und Pumpentechnik mit Komfort und Sicherheit vereint.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-lipusmart-05.jpg
Die Wiederbefüllung der Fettabscheideranlage z.B. nach einer Entsorgung erfolgt automatisch (Ausbaustufe 3). Die verbauten Komponenten entsprechen den Vorgaben des DVGW.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-lipusmart-07.jpg
Die LipuSmanrt Pumpentechnik lässt sich flexibel an drei Seiten montieren.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-haustechnik-lipusmart-04.jpg
Integrierte Probenahmemöglichkeit, Lufteinperlung in der Hebeanlage und eine Gesamtanlagensteuerung (für Abscheider und Hebeanlage) mit großem Display, übersichtlicher Menu?struktur und grafischer Darstellung der Entsorgungsabläufe sorgen für sehr hohen Bedienkomfort.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-haustechnik-lipusmart-03.jpg
ACO LipuSmart verfügt über eine hydromechanische Hochdruckinnenreinigung, die unangenehme Gerüche bei der Reinigung vermeidet. Der horizontal und vertikal rotierende Orbitalreinigungskopf garantiert eine intensive Reinigung der Innenwände.

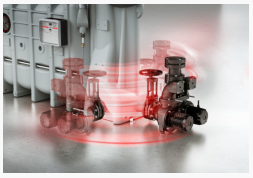
Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-haustechnik-lipusmart-01.jpg
Der Fettabscheider LipuSmart von ACO Haustechnik vereint alle zentralen Funktionen zur Entwässerung fetthaltiger Abwässer in einer smarten, kompakten Lösung: Fettabscheider, Probenahme-Einheit, Hebeanlage und Gesamtanlagensteuerung.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-haustechnik-lipusmart-02.jpg
In beengten Raumsituationen bietet LipuSmart durch die Variabilität der Pumpeneinheit verschiedene Aufstellmöglichkeiten, die direkt vor Ort angepasst werden können.

Bildquelle: ACO Haustechnik



Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:

drwa-media.de/aco-haustechnik/text/458/modbus-funktionalitaet-fuer-aco-lipusmart