

Funktionsbeschreibung KUP – Kommunikation und Programm

KUP ist ein reines Kommunikationsprogramm, das als Dienst installiert wird und im Hintergrund läuft. KUP holt in frei einstellbaren Zyklen Tankdaten vom Automaten ab und speichert diese als xml-Datei (bzw. in ASCII- oder csv-Format) an beliebiger Stelle auf dem PC bzw. im Netzwerk ab, so dass ein externes Verwaltungs- / Abrechnungsprogramm darauf zugreifen kann. Der Anwender kann die xml-Datei alternativ in MS Excel (ab Office 2003) öffnen und mit den bekannten Funktionen (Sortieren, Summieren...) Auswertungen durchführen. Ebenso kann KUP Ausweisinformationen, die von einem externen Programm zur Verfügung gestellt werden aufgreifen und an den Tankautomaten weiterleiten.

ater <u>Stenerund</u> Kr	mmunikation Sor <u>v</u> ice					Info
Automat AUTOMAT01	Gruppe Kommunikation 00 09 kein Kontak	sstatus kt	letzte Kommunikation 16.10.2008 08:48	Telegramme 5	TA-Status 00 OK	
						Hier informiert sich der Anwender über den Kommunikationsstatus, wann die letzte Kommunikation erfolgreich stattgefunden hat und o im Tankautomaten irgendwelche Fehler angezeigt werden.
togramm-Тур КШР КШР-Bedienung	Uit Hier sie 1.	Grupp <00> ht der An KUP =	wender welcl → das Dienstp	n Status	wartet mme laufer n ist aktiv	
	2.	KUP-E	Bedienung →	die eigen	e Informati	onsmaske

Für Servicezwecke steht nachfolgende Benutzeroberfläche zur Verfügung, über die der Status eingesehen werden kann und alle Servicebefehle an den Automaten geschickt werden können.

Wenn der Anwender außerhalb der eingestellten zyklischen Kommunikation mit dem Tankautomaten Verbindung aufnehmen möchte, kann er dies über das Menü "Steuerung" auch manuell tun.

🔝 KU	🗱 KUP-Bedienung - 8214 - WARTET								
<u>D</u> atei	Steuerung Kommunikation Service								
Aut	Kommunikation sofort ausführen (alle)	atus	letzte Kommunikation	Telegramme	TA-Status				
AU.	Kommunikation sofort		21.04.2009 13:54	5	00 OK				
	Daten <u>w</u> eiterleiten								
		_							



(n) 🖬 🔊 - (° -	B C D E F G H I J K L M 1 1 1010 4712 1234 3 55,55 66,66 1,569 1234567 13.32008 14.33 987654321 1 1 1010 4712 1234 3 55,55 66,66 1,569 1234567 13.32008 16.33 243352 1 1 1011 5555 4567 3 60,06 94,23 € 1,569 120400 16.32008 16.33 243352 1 1 1013 4712 1234 3 55,55 66,66 € 1,569 120400 16.32008 17.33 888866 1 1 1013 4712 1234 3 55,55 15.69 120000 16.32008 17.33 888866 1 1 1013 4712 1234 3 65,78 103,21 € 1,569 1240000 16.32008 17.3											
C.	Start Einf	ügen Seiten	layout Formeln	Daten Ü	berprüfen	Ansicht							
	Einfügen 🛷 🖬	alibri • : • K U • :	11 ▼ A* A*	■ = 	2 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	itandard 🍠 - % 000	₹,0 ,00 ,00 ⇒,0	Bedingte Formatierun	Als Tabell g * formatierer	e Zellenform	atvorlagen	Einfüg Lösch	gen * Σ * Arr en * 3 * Sortieren ∠* und Filtern
ZW	ischenablage 🐄	Schriftai	t v	Ausrichtung	191	Zahi	(a		Formatvo	irlagen		Zeller	n Bearbe
-	D17	- (2	Ĵx	1	1								
	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M
1	Automaten Nr.	Zapfpunkt	Protokoll Nr.	KFZ-Ausweis	Fahrer Nr	Produkt	Menge	Betrag	Literpreis	KM Stand	Datum	Zeit	Zusatzeingabe
2	1	1	1010	4712	123	4 3	55,55	66,66€	1,569	1234567	13.3.2008	8 14:33	987654321
3	1	1 1	. 1011	5555	456	7 3	60,06	94,23€	1,569	10000	14.3.2008	8 15:33	243352
4	1	L 1	. 1012	2144	987	6 3	80,11	125,69€	1,569	22000	15.3.2008	8 16:33	76688
5	1	1	1013	4712	123	4 3	23,92	37,53€	1,569	1240000	16.3.2008	8 17:33	888866
6	1	L 2	1014	4712	123	4 3	65,78	103,21€	1,569	1240500	17.3.2008	8 18:33	88879
7	1	L 2	1015	4712	123	4 3	66,66	104,59€	1,569	1241000	18.3.2008	8 19:33	888888
8	1	ι 2	1016	5555	456	7 3	89,76	140,83€	1,569	10500	19.3.2008	8 20:33	12888899
9	1	1 2	2 1017	5555	456	7 3	12,22	19,17€	1,569	11100	20.3.2008	8 21:33	189992
10) 1	1 2	1018	2144	987	6 3	18,99	29,80€	1,569	22600	21.3.2008	8 22:33	100033
11	1	1	1019	4712	123	4 3	55,45	87,00€	1,569	1241500	22.3.2008	8 23:33	11111889

Darstellung der Tankungen im MS Excel (ab 2003)

Servicefall

Sollten am Tankautomaten in seltenen Fällen Fehler auftreten, werden diese unter "TA-Status" angezeigt. Der Anwender hat in diesem Fall die Möglichkeit, alle Servicebefehle direkt von seinem Arbeitsplatz aus an den Tankautomaten zu senden. Er muss nicht an den Tankautomaten gehen und dort über Tastatur Befehle eingeben. Voraussetzung ist selbstverständlich, dass der Fehler zu beheben ist, ohne dass Hardware getauscht bzw. repariert werden muss. Gehen Sie wie folgt vor:

⇒ Klicken Sie im Menü "Kommunikation" auf das Untermenü "Befehle"

🗱 KUP-Bedienung - 8214 - WARTET									
ation Ser <u>v</u> ice									
unikationsstatus	letzte Kommunikation	Telegramme	TA-Status						
gstexte ^{in Kontakt} Igstexte	21.04.2009 13:58	5	00 OK						
	4 - WARTET ation Service unikationsstatus igstexte in Kontakt	4 - WARTET ation Service unikationsstatus letzte Kommunikation igstexte in Kontakt 21.04.2009 13:58 igstexte in Kontakt 21.04.2009 13:58	4 - WARTET ation Service unikationsstatus letzte Kommunikation Telegramme igstexte in Kontakt 21.04.2009 13:58 5 igstexte in Kontakt 21.04.2009 13:58 5	4 - WARTET ation Service unikationsstatus letzte Kommunikation Telegramme TA-Status igstexte in Kontakt 21.04.200913:58 5 00 OK igstexte in Kontakt 21.04.200913:58 5 00 OK					

⇒ Wählen Sie den Automaten aus und bestätigen Sie mit "OK".

Ausw	ahl eines Autor	naten		×
01	AUTOMATO1	1	COM01	
		ОК	Abbrechen	



 Geben Sie den gewünschten Servicebefehl ein, hängen diesen ins Fenster "Ausgewählte Telegramme" und klicken auf "Sofort senden". In unserem Beispiel unten wird gerade ein Fehler mit dem Befehl 999 zurückgesetzt.

Telegrammbearbeitung							
Telegramm-Nr. 999 💌	Anzeige	System	Ausweis	beide			
060 Personalnummern eingeben	Eingaben	۲	C	0			
300 Preislimits	Ausgaben		0	0			
301 Tageslimits festlegen	Loschen		0	0			
595 Ausdrucksformat Einzeltransaktionsauswert	Alle	Ċ	С	C			
Nach Behebung von Systemstörungen muß der		<u>S</u> chließen					
jinterne Fehlerstatus mit diesem Bereni zurückgenommen werden. Fehler in den Zapfpunkten müssen zusätzlich mit dem Befehl 011		<u>E</u> inrichten					
Zuruckgesetzt wergen. Ausgewählte Telegramme							
Störungen zurücksetzen		S	e <u>n</u> den				
333		<u>S</u> ofo	rt senden				
		Laden					
		Sg	eichern				
Lösche Liste Lösche Ejntrag							

Hardware

- ⇒ Prozessor: Pentium 4, 2 GHz oder besser
- ⇒ Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- ⇒ Festplatte: 100 MB freier Speicherplatz
- ▷ CD-ROM Laufwerk
- ⇒ 800 x 600 Bildschirmauflösung
- ⇒ mindestens eine serielle Schnittstelle (COM-Port)

Software

- ⇒ Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista
- ⇒ MS Excel 2003 oder besser