

HDM I DTM

KRÓTKI PRZEWODNIK INSTALACJA KONFIGURATORA



Wydanie czerwiec 2013



PRZEDSIĘBIORSTWO AUTOMATYZACJI I POMIARÓW INTROL Sp. z o. o. ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice, tel. 32 789 00 00, faks: 32 789 00 10, e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl, tel. Dział Fizykochemiczny 32 789 00 69, e-mail: fizchem@introl.pl

Instalowanie

- 1. W celu wykonania instalacji, konieczne jest posiadanie praw administratora dla danego PC.
- 2. Rozpakować pobrane pliki ZIP.
- 3. Zainstalować "Hamilton Device Manager" (HDM menadżer urządzeń Hamilton) (Hamilton FDT Framework Program), klikając podwójnie na "setup.exe" w podfolderze "HDM_V1-0-0_Setup" i wykonywać następne kroki wybierając opcje domyślne.
- 4. Zainstalować program obsługowy urządzeń (Device Type Manager) o nazwie "Arc Sensor DTM" (zawiera Hamilton Communication DTM and Device DTM – DTM komunikacji i DTM urządzeń firmy Hamilton), klikając podwójnie na "ArcSensorDTM_ V1.2.0_Setup.msi", a następnie wykonywać kolejne kroki, wybierając opcje domyślne. W celu uzyskania dokładniejszych informacji, można zapoznać się z zawartością dołączonego pliku "DTM_Installation_Guide.txt".

Pierwsze kroki

1. Uruchomić "HDM" klikając podwójnie poniższą ikonę na pulpicie komputera lub wybierając "Start" – "All Programs" – "Hamilton" – "Hamilton Device Manager".



2. Kliknąć "Yes" (tak).



3. Jeżeli za pierwszym razem, po instalacji nowej wersji "Arc Sensor DTM", nie pojawia się okno zapytania w kroku 2, należy kliknąć przycisk "Device Catalogue Visibility" lub wybrać "View" – "Device Catalogue", aby otworzyć Device Catalogue – co zaznaczono pomarańczowym kółkiem w kroku 4.

4. Zamknąć "Device Catalogue" – w miejscu zaznaczonym zielonym kółkiem. Zamknąć "Error Log" – w miejscu zaznaczonym zielonym kółkiem. Zamknąć "FDT Monitor" – w miejscu zaznaczonym zielonym kółkiem.

twork View + # X	Device Catalogue				- 4.7
G My returneds	19- Device Types 19- Device T	Device Act NB Sec Act NB Sec Act NB Sec Act NB Wee	Vers. 1.1.10 1.1.10 1.1.10 1.1.10	Date 2013 2013 2013 2013	Vendor Hamiton Bo Hamiton Bo Hamiton Bo
or Log	Help	. (Update)	dd Device

5. Dodać Hamilton Communication DTM, klikając prawym przyciskiem myszy na "My network" i wybierając opcję "Add ...".



6. Wybrać, przez "OK" lub podwójne kliknięcie, opcję urządzenia "Arc MB Serial Port", jeżeli chce się korzystać z przewodowej sieci Modbus, albo opcję "Arc MB Wireless Port", jeżeli używa się czujników dla Modbus z nałożonymi adapterami Arc Wi.

Device Type	Version	Vendor
Arc MB Serial Port	1.1.10 (2013-02-21)	Hamilton Bonaduz AG
Arc MB Wireless Port	1.1.10 (2013-02-21)	Hamilton Bonaduz AG

7. Aby dostosować nastawienia komunikacyjne, należy podwójnie kliknąć na dodanym uprzednio Communication DTM. Kliknięcie działa tylko, gdy komunikacja z czujnikiem jest "off-line" (czcionka normalna), patrz też punkt 10. Wybrać "COM port", do którego czujnik jest przyłączony i kliknąć "Apply".

Za pomocą przycisku "Apply" (zastosuj) zatwierdza się nastawienia, przycisk "Refresh" umożliwia odrzucenie nie zatwierdzonych zmian lub odświeżenie ekranu, a przycisk "Close" zamyka okno.

(Unnamed) (*) - Hamilton Device Manager -	<-> Arc M8 Wireless Port - Offline Para	meter				
File Edit View Device Tools Window	Help					
Publication	C> Arc MB Wireless Port - Offline Parameter ×					
con co Arc MB Winkess For*	Arc MS V Operator	Weless Port		H		
	COM-port settings USB-wireless-converter data	COM-port settings	· management			
	- Arc-Wi-adapter data	compar	Arc. Wreless Conve	nter M8 (COMJ)		
		Baud rate	38400	_ bt/v		
		Advanced COM-port settings				
		Party	none	+		
		Data bit	4:	+		
		Stop bit	1	*		
		Timeout for read from sensor	1200			
		Timeout for write to sensor	1200	199		
		Reset				
		Reset to Hamilton defaults	aded	+		
		×1				
	Scan for devices		Apply	Refresh Cose		
	4b Disconnected Q. Device	/	Planning Engineer			
				User Administrator		

8. Można zapisać nastawienia nowego projektu. W tym celu należy kliknąć przycisk "Save". Aby przeładować projekt już istniejący, trzeba podwójnie kliknąć na odpowiedniej nazwie pliku "MyProject.hdm". Nie zapisane zmiany są oznaczone przez * po nazwie.

Wy network	# X CON	rc MB Wireless Port - Off	line Parameter		x		
- ID CO AC NO WINNING	Save m	Documents		0100			H
	C.	Name	-	Date modified	Type		
	Recent Places		No items match your	search.			
						ner MB (COM3)	
	Desktop					- hale	
	140						
	Libraries						
						*	
	Computer	-		_		+	
		File name MyProje	et		Save	*	
	Network	Save as type: HDM IS	es ("Jidn)		Cancel		
		-		12	Help		
	<u></u>						
			Reset				
			Reset to Hamilton	n defaults	select		
			*C				-

9. Na ekranie "Offline Parameter" odnaleźć przycisk "Scan for devices". Inna możliwość, to kliknąć prawym przyciskiem myszy w polu "Natwork View" na elemencie Communication DTM. Z rozwijanej listy wybrać "Additional functions" i "Scan for devices". Jednym z tych dwu sposobów uruchomić opcję skanowania w poszukiwaniu czujników.



10. Znalezione czujniki zostaną wylistowane w polu "Natwork View", z Device DTM (DTM urządzeń) dodanymi do Communication DTM (DTM komunikacji). Arc MB Serial Port: numer adresowy jest adresem urządzenia dla czujnika. Arc MB Wireless Port: numer adresowy stanowi ID czujnika na łączu radiowym. Opis dotyczy punktu pomiarowego czujnika.

Aby ustanowić połączenie z czujnikiem, należy zaznaczyć żądany wiersz adresu DTM urządzenia i kliknąć przycisk "Device On-line / Off-line", albo kliknąć na tym wierszu prawym przyciskiem i wybrać "Go online".

Połączenie z odpowiednim DTM jest on-line, gdy tekst ma pogrubioną czcionkę. Połączenie z odpowiednim DTM jest off-line, gdy tekst ma czcionkę normalną. W tym przypadku oba DTM (komunikacji i urządzenia) są on-line (pogrubiona czcionka).

tk View + 0 × 0	Avc MB Windess Port - Offline Parameter					
OD <> Arc MB Weekess Pot cAddress 5> D0 242450-02-301001* cAddress 5> D0 P2 243061-14* cAddress 7> D0 2424260-02-3620* cAddress 7> D0 2424260-02-3620* 	Arc Mt Wreless Port Operator: U					
cAddress 10> pH 242111-0001* caddress 11> cada carried and cada cada cada cada cada cada cada	COM-port settings USB-wireless-converter data	COM port settings				
Address 16> DO 242163-2065*	Arc-Wi-adapter data	COM port	Arc Wireless Conver	ter MB (COM2)		
	opean	Baud rate	38400	-] bt/s		
		Advanced COM-port setting				
		Farty	Tote	-		
		Dala bit	1	-		
		Stop bit	0	+)		
		Teneout for read from sensor	1200	-		
		Timeout for write to sensor	1200	-		
		Reset				
		Reset to Hamilton defaults	select	•		
	Scan for devices		E Ante 1	Defeet 0		

11. Aby komunikować się z żądanym czujnikiem, musi być z nim ustanowione połączenie, jak to opisano w punkcie 10 (pogrubiona czcionka). DTM żądanego urządzenia otwiera się przez podwójne kliknięcie na nim lub przez kliknięcie na nim prawym przyciskiem myszy i wybranie "Online Parameter".

Zawartość ekranu zależy od rodzaju czujnika, z którym nawiązano połączenie oraz poziomu uprawnień obsługującego. Należy wybrać temat z obszaru nawigacji.



12. Obraz czujnika zawiera internetowe łącze (link) do wyrobu, a obok niego podanych jest kilka informacji o czujniku.Logo firmy Hamilton zawiera internetowe łącze (link) do witryny tej firmy, a ikona ulicznej sygnalizacji świetlnej informuje o stanie czujnika: światło zielone = OK

światło żółte = włączone jest ostrzeżenie

światło czerwone = włączona jest sygnalizacja błędu

Za pomocą przycisku "Apply" (zastosuj) zatwierdza się nastawienia lub wysyła zmiany do czujnika.

Przycisk "Refresh" umożliwia odrzucenie nie zatwierdzonych zmian lub odświeżenie ekranu. Przycisk "Close" zamyka okno.



13. W celu rozłączenia, należy zaznaczyć DTM komunikacji i kliknąć przycisk "Device Online / Off-line", albo kliknąć na nim prawym przyciskiem i wybrać "Go offline". Oba DTM (komunikacji i urządzenia) przejdą w stan off-line (normalna czcionka), patrz też punkt 10. Istnieje możliwość rozłączenia samego Device DTM (DTM urządzenia) przez jego zaznaczenie i kliknięcie przycisku "Device On-line / Off-line". W tym przypadku tylko DTM urządzenia przechodzi w tryb off-line (normalna czcionka), a Communication DTM (DTM komunikacji) pozostaje w stanie on-line do dalszego użytkowania (czcionka pogrubiona).

k View + 3 X	<address: 14=""> DO Oxyferm FDA ARC</address:>	C - Online Parameter		
Address 5> D0 242450 02 301001* Address 5> D0 242450 02 301001* Address 5> ORP 243061-14* Address 5> ORP 243061-14* Address 7> D0 242450 02 3829*		an internet	Sensor name: OXYFERM PDA Part number: 245100,00 Operator level: U	
CASSESS D LO 243100-001* CASSES 10: pH 242111-0001* CASSES 11: Cond 242720-0001*	Calibration	Info userspace		
Address 16> D0 242163-2056"	Calibration Point Air Calibration Point Product	Userspace 01	"FREE_USERSPACE"	
	- Calibration Settings - Calibration Sets	Usenpace 02	*FREE_USERSPACE*	
	Calibration Standards Status	Usenpace 03	"FREE_USERSPACE"	
	Quality, Counters and Temperatu	Usenpace 04	*FREE_USERSPACE*	
	Interface Digital Communication	Usenpace 05	"FREE_USERSPACE"	
	- Analog Output 1 - Analog Output 2	Usempace 06	"FREE_USERSPACE"	
	Information	Userspace 07	"FREE_USERSPACE"	
	Info Userspace	Userspace D8	"FREE_USERSPACE"	
	Operator Level Document Sensor	Measuring point	Oxyferm FDA ARC	
	· · [*]	Usenspace 10	"FREE_USERSPACE"	
			Acole Refresh	Cost

NOTATKI

