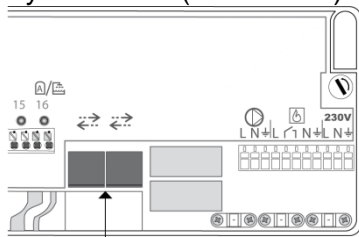


Teknisk information			Lbn: 1422-3-2014																
			Dato: 27/3-2014																
System:	Wavin AHC 9000		Ini: SDH																
Produkt:	Wavin AHC 9000 styreenhed		Ver: 1.0																
Emne:	Modbus kommunikation																		
Beskrivelse: Wavin AHC 9000 styreenheden har indbygget en Modbus RTU tilslutning, der gør det muligt at koble styreenheden sammen med de fleste CTS systemer. Tilslutningen til CTS anlægget foregår igennem et af de 2 RJ-45 stik der i "bunden" af styreenheden(Se skitse 1)																			
 <p>Tilslutning af display eller CTS anlæg</p> <p>Skitse 1</p> <p>Den fysiske forbindelse sker over en RS-485 bus forbindelse og pin - forbindelserne skal udføres som vist i nedenstående tabel.</p> <table><tr><td>Pin 1:</td><td>GND</td></tr><tr><td>Pin 2:</td><td>GND</td></tr><tr><td>Pin 3:</td><td>B(TX/RX-)</td></tr><tr><td>Pin 4:</td><td>-</td></tr><tr><td>Pin 5:</td><td>-</td></tr><tr><td>Pin 6:</td><td>A (TX/RX+)</td></tr><tr><td>Pin 7:</td><td>24 V</td></tr><tr><td>Pin 8:</td><td>24V</td></tr></table> <p>På grund af at det er muligt, for CTS - systemet, at læse/skrive til alle parametre i styreenheden anvender styreenheden ikke de standard funktions koder som er beskrevet i standarden for Modbus systemer, men anvender standardens mulighed for at anvende producent specificerede kommandoer. Dette gør at de controllere som CTS-systemet bruger, skal kan programmeres til at anvende disse funktions koder. Dokumentationen over den indbyggede Modbus indeholder alle de relevante data for, hvor de enkelte informationer kan læses/skrives til, samt en beskrivelse af de producent specificerede funktions koder. Dokumentation har også eksempler på hvordan der læses og skrives til styreenheden.</p>				Pin 1:	GND	Pin 2:	GND	Pin 3:	B(TX/RX-)	Pin 4:	-	Pin 5:	-	Pin 6:	A (TX/RX+)	Pin 7:	24 V	Pin 8:	24V
Pin 1:	GND																		
Pin 2:	GND																		
Pin 3:	B(TX/RX-)																		
Pin 4:	-																		
Pin 5:	-																		
Pin 6:	A (TX/RX+)																		
Pin 7:	24 V																		
Pin 8:	24V																		
Software: Wavin AHC 9000 styreenheden skal være opdateret til FW version MC61015 eller nyere.																			
Bemærkninger: Der kan ikke være tilsluttet et display til styreenheden når den er koblet op til et CTS anlæg. Der er i styreenheden ikke indbygget en galvanisk adskillelse af Modbus.																			