

Tabela 1

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
REPLY			Zezwolenie na wysłanie zgromadzonych danych na magistralę RS485. W przypadku gdy istnieją dane do wysłania, są one wysłane, w przeciwnym wypadku wysyłany jest komunikat: NODATA
CONNECT	<hasło>		Autoryzacja modyfikacji parametrów konfiguracyjnych zapisanych w pamięci nieulotnej, przejście do kontekstu <connect> Odpowiedź w przypadku błędu: <brak odpowiedzi> Odpowiedź w przypadku poprawnym: RCONNECT.<OK>
DISCONNECT			Zakończenie pracy w trybie autoryzowanym. Odpowiedź (zawsze): RDISCONNECT.<OK>
HELLO			Zapytanie o identyfikację komponentu, z którym realizowana jest komunikacja. Szczególnie przydatne w sytuacji, gdy brak jest szczegółowych danych dotyczących przyłączonego komponentu; wysyłając to polecenie w trybie rozgłoszeniowym uzyska się jego identyfikator oraz informację o realizowanej funkcji (jako parametr polecenia zwrotnego). W zależności od wariantu funkcjonalnego następuje jedna z poniższych możliwych odpowiedzi: RHELLO.HCTMPS1-temp server (DS18B20) RHELLO.HCTMPS1-hum server (SHT11)
GETVER			Zapytanie o wersję sprzętową i wersję programu sterującego modułu. Odpowiedź zawsze zawiera identyfikację wersji sprzętowej HVER oraz wersji oprogramowania SVER, jako parametr polecenia, przykładowo: RGETVER.HVER*1_00*V-2013.SVER*1_1*VI-2018 wersja sprzętowa numer 1.0 z maja 2013 roku oraz wersja oprogramowania numer 1.1 ze czerwca 2018 roku.
REINIT		<connect>	Ponowny odczyt danych z pamięci nieulotnej (wycofuje zmiany konfiguracyjne do ostatniego zapisanego stanu). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RREINIT.<OK>
RESEE		<connect>	Ustawienie danych konfiguracyjnych do stanu początkowego (nastaw domyślnych), nie zapisuje danych do pamięci nieulotnej (należy dodatkowo użyć polecenia SAVEEE). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RRESEE.<OK>
SAVEEE		<connect>	Zapis aktualnych ustawień do pamięci nieulotnej. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RSAVEEE.<OK>
SETMID	<ID>	<connect>	Określenie nowego identyfikatora dla komponentu, zmiana identyfikatora nie jest równoznaczna z zapisem do pamięci nieulotnej. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji błędnego polecenia: RSETMID.<FA> w sytuacji poprawnej: RSETMID.<OK>
ADDSUP	<ID>	<connect>	Wprowadza identyfikator modułu, do którego należy wysłać dane pomiarowe, parametr <ID> jest jego symbolem. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RADDSUP.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RADDSUP.<FA>

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
DELSUP	<ID>	<connect>	Usunięcie identyfikatora modułu, do którego należy wysłać dane pomiarowe, parametr <ID> jest jego symbolem. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RDELSUP.<OK> w sytuacji błędnej: RDELSUP.<FA>
LISTSUP		<connect>	Prośba o listę identyfikatorów modułów, do których należy wysłać dane pomiarowe. Odpowiedź (dla listy pustej): RLISTSUP.<EMPTY> Odpowiedź w innym przypadku zawiera listę identyfikatorów
ADDP	<ID>	<connect>	Wprowadzenie symbolu zmiennej (identyfikatora wartości pomiarowej), gdzie parametr <ID> jest jego symbolem. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RADDP.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia): RADDP.<FA>
DELP	<ID>	<connect>	Usunięcie istniejącego symbolu zmiennej wprowadzonego poleceniem ADDP, gdzie parametr <ID> jest jego symbolem. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RDELP.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia): RDELP.<FA>
LISTP		<connect>	Prośba o aktualny symbol zmiennej pomiarowej Odpowiedź (dla listy pustej): RLISTP.<EMPTY> Odpowiedź w innym przypadku zawiera symbol zmiennej pomiarowej.
NEWPW	<hasło>	<connect>	Wprowadza nowe hasło do autoryzacji modyfikacji zawartości pamięci konfiguracyjnej. Nie oznacza, że zmiana hasła zostanie zapisana (należy użyć SAVEEE). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RNEWPW.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia): RNEWPW.<FA>
PV			Prośba o przesłanie do nadawcy aktualnych wartości danych pomiarowych. Jednocześnie są wysyłane dane do wszystkich modułów zdefiniowanych przez polecenie ADDSUP (jako lista stała) oraz do modułów zgłoszonych poleceniem CSSERVON. Odpowiedź: RPV.<wartość> gdzie <wartość> jest liczbą
CSSERVON	<ID>		Dodanie symbolu modułu będącego parametrem <ID> do chwilowej listy dystrybucji danych pomiarowych. Dodany adresat będzie otrzymywał dane w przypadku żądania danych pomiarowych (polecenie PV) jak i w przypadku autonomicznego wysyłania danych. Odpowiedź w sytuacji poprawnej: RCSSERVON.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RCSSERVON.<FA>
CSSERVOFF	<ID>		Usuwa podany jako parametr <ID> element z chwilowej listy dystrybucji. Odpowiedź w sytuacji poprawnej: RCSSERVOFF.<OK> w sytuacji błędnej: RCSSERVOFF.<FA>

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
CSSERVLIST			Prośba o przesłanie aktualnej chwilowej listy dystrybucji danych pomiarowych. W odpowiedzi wysyłana jest aktualna lista identyfikatorów.
AUTOON			Aktywuje autonomiczny tryb pracy (dane pomiarowe będą automatycznie wysyłane zgodnie z listą dystrybucji określoną poleceniami ADDSUP oraz CSSERVON. Odpowiedź : RAUTOON.<OK>
AUTOOFF			Deaktywuje tryb wprowadzony przez AUTOON. Odpowiedź : RAUTOOFF.<OK>
GETMODE			Zapytanie o aktualny tryb autonomicznego wysyłania danych. Odpowiedź: RGETMODE. MDISON lub: RGETMODE. MDISOF