

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) Odpowiedź (zawsze): RHELLO.HCPWC2-power controller
GETVER			Zapytanie o wersję sprzętową i wersję programu sterującego modulem. Odpowiedź zawsze zawiera identyfikację wersji sprzętowej HVER oraz wersji oprogramowania SVER, jako parametr polecenia, przykładowo: RGETVER.HVER*2_00*V-2013.SVER*1_3*09-12-2017 wersja sprzętowa numer 1.0 z maja 2013 roku oraz wersja oprogramowania numer 1.3 z grudnia 2017 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 równoznaczne 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 informacje o statusie, parametr <ID> jest jego symbolem. Informacje będą wysyłane autonomicznie w chwili zmiany stanu. 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 o statusie, 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 o statusie. Odpowiedź (dla listy pustej): RLISTSUP.<EMPTY> Odpowiedź w innym przypadku zawiera listę identyfikatorów.
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>
GETCHNST			Prośba o podanie aktualnego statusu włączenia. Odpowiedź w stanie wyłączenia: RGETCHNST.CHISOF Odpowiedź w stanie włączenia: RGETCHNST.CHISON
ADDDKC	<opis>	<connect>	Wprowadza polecenie do wykonania w reakcji komponentu na naciśnięcie klucza (dla trybu standardowego i z przytrzymaniem niezależnie). Nowe polecenie usuwa dotychczasową konfigurację. <opis> zawiera identyfikację trybu pracy klucza, polecenie oraz ewentualne parametry. Nie oznacza, że zmiany zostaną zapisane w pamięci nieulotnej (należy użyć SAVEEE). Identyfikacja klucza to: <ul style="list-style-type: none"> ● SK0 – standardowe naciśnięcie klucza ● LK0 – naciśnięcie klucza z przytrzymaniem. Wykonywane polecenie jako jedno z (wraz z ewentualnym parametrem specyficznym dla polecenia): <ul style="list-style-type: none"> ● CHON ● CHOFF ● CHINV ● CHPON ● CHPOFF ● CHLPON ● CHLPOFF Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RADDDKC.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia): RADDDKC.<FA>

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
DELKC	<opis>	<connect>	<p>Usuwa polecenie do wykonania w reakcji komponentu na naciśnięcie klucza (dla trybu standardowego i z przytrzymaniem niezależnie). <opis> zawiera identyfikację trybu pracy klucza, polecenie oraz ewentualne parametry. Nie oznacza, że zmiany zostaną zapisane w pamięci nieulotnej (należy użyć SAVEEE).</p> <p>Identyfikacja klucza to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SK0 – standardowe naciśnięcie klucza ● LK0 – naciśnięcie klucza z przytrzymaniem. <p>Wykonywane polecenie jako jedno z (wraz z ewentualnym parametrem specyficznym dla polecenia):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHON ● CHOFF ● CHINV ● CHPON ● CHPOFF ● CHLPON ● CHLPOFF <p>Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi></p> <p>Odpowiedzi w kontekście <connect>:</p> <p>w sytuacji poprawnej: RDELKC.<OK></p> <p>w sytuacji błędnej (błędny format polecenia): RDELKC.<FA></p>
LISTKC			<p>Prośba o informacje określające reakcję komponentu na naciśnięcie klucza w trybie standardowym i z przytrzymaniem.</p> <p>Odpowiedź zawiera wykonywane polecenia przy wystąpieniu określonego zdarzenia, przykładowo:</p> <p>RLISTKC.SK0.CHINV</p> <p>RLISTKC.LK0.CHOFF</p>
RUNKC	<KEY>		<p>Poleca wykonanie polecenia skojarzonego z określonym kluczem (symulacja użycia klucza). Klucz <KEY> może być:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SK0 – standardowe naciśnięcie klucza ● LK0 – naciśnięcie klucza z przytrzymaniem. <p>Odpowiedź w przypadku niewłaściwego określenia klucza: RRUNKC.<FA></p> <p>W przypadku poprawnie rozpoznanego klucza, odpowiedź jest zależna od realizowanego polecenia.</p>
CSSERVON	<ID>		<p>Dodanie symbolu modułu będącego parametrem <ID> do chwilowej listy dystrybucji statusu włączenia. Dodany adresat będzie otrzymywał dane w przypadku żądania danych pomiarowych (polecenie GETCHNST) jak i w przypadku autonomicznego wysyłania danych.</p> <p>Odpowiedź w sytuacji poprawnej: RCSSERVON.<OK></p> <p>w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RCSSERVON.<FA></p>
CSSERVOFF	<ID>		<p>Usuwa podany jako parametr <ID> element z chwilowej listy dystrybucji danych statusowych.</p> <p>Odpowiedź w sytuacji poprawnej: RCSSERVOFF.<OK></p> <p>w sytuacji błędnej: RCSSERVOFF.<FA></p>
CSSERVLIST			<p>Prośba o przesłanie aktualnej chwilowej listy dystrybucji danych statusowych.</p> <p>W odpowiedzi wysyłania jest aktualna lista identyfikatorów.</p>
CHON			<p>Poleca włączyć napięcie na obciążenie.</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia.

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
CHOFF			<p>Poleca wyłączyć napięcie na obciążeniu.</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia.
CHINV			<p>Poleca zmienić stan obciążenia na przeciwny.</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISON – kanał jest w stanie włączenia, ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia.
CHPON	<czas>		<p>Poleca włączyć obciążenie na czas określony przez parametr <czas> (w sekundach).</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie oraz po upływie odpowiedniego czasu kolejne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISON – kanał jest w stanie włączenia, ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia.
CHPOFF	<czas>		<p>Poleca wyłączyć obciążenie na czas określony przez parametr <czas> (w sekundach).</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie oraz po upływie odpowiedniego czasu kolejne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia, ● CHISON – kanał jest w stanie włączenia.
CHLPON	<czas>		<p>Poleca włączyć obciążenie na czas określony przez parametr <czas> (w minutach).</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie oraz po upływie odpowiedniego czasu kolejne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISON – kanał jest w stanie włączenia, ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia.
CHLPOFF	<czas>		<p>Poleca wyłączyć obciążenie na czas określony przez parametr <czas> (w minutach).</p> <p>Odpowiedź jest uzależniona od listy elementów nadzorczych (lista ADDSUP oraz CSSERVON). Jeżeli istnieje jakikolwiek element w tych listach, to do nich wysyłane jest powiadomienie oraz po upływie odpowiedniego czasu kolejne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CHISOF – kanał jest w stanie wyłączenia, ● CHISON – kanał jest w stanie włączenia.