



ESA - Terminale przenośne serii H

Panele operatorskich serii H (ang. hand held), czyli terminali przenośnych, łączą w sobie najlepsze cechy tradycyjnych terminali operatorskich ESA wraz z możliwościami wykorzystania ich w aplikacjach wymagających mobilnej kontroli czy sterowania.

Od września dostępne będą dwa typy przenośnych paneli operatorskich o przekątnej 5,7": VT505H (4 odcienie niebieskiego) oraz VT525H (16 kolorów). Wyposażone zostały m.in. w trójpozycyjny przycisk „obecności operatora”, 10 programowalnych przycisków funkcyjnych, przycisk start/stop oraz ekran typu touch-screen. Całość zamknięta jest w wytrzymałej, a zarazem lekkiej obudowie z funkcjonalnym uchwytem, posiadającej stopień ochrony IP65. Przenośne terminale ESA mogą być także mocowane na standardowej szynie DIN.

Podstawowy model terminala wyposażony został w zewnętrzny konektor HCB (ang. Handheld Connection Box), który będzie spełniał rolę interfejsu pomiędzy panelem a urządzeniem z którym chcemy się skomunikować. HCB ma wbudowany port MSP (RS232, 422, 485, TTY, MPI) do wykorzystania ponad 150 wbudowanych driverów komunikacyjnych oraz ASP (RS232) przeznaczony wyłącznie dla VT525H do drukowania i programowania. VT505H można także zamówić z wbudowanym modułem CANopen, który nie został przewidziany w konektorze HCB.

Terminale serii H posiadają wszystkie funkcjonalności standardowych terminali ESA takie jak: import plików graficznych, automatyczny import zmiennych ze sterowników serii S7 firmy Siemens, wbudowane liczniki, dziesięć poziomów haseł, funkcje matematyczne, alarmy, animacje, receptury. Ważną modyfikacją jest zastosowanie szeregu programowalnych przycisków funkcyjnych: lokalnych (przypisanych do dowolnej strony projektu) lub globalnych (przypisanych do całego projektu). Aplikacje na terminale typu hand held, podobnie jak wszystkie inne produkty rodziny VT, wykonuje się efektywnym pakietem narzędziowym VTWin (od wersji 4.68).



	VT505H	VT525H
--	--------	--------

Typ Terminala	Graficzny LCD STN 4 odcienie niebieskiego	Graficzny LCD STN 16 kolorów
Pamięć projektu (tekst+grafika)	640 kB	960 kB
Pamięć receptur/alarmów	16 k / -	32 k / 8 k Flash
Wymiary	250 x 222 x 100	250 x 222 x 100
Waga	3 kg	3 kg
Stopień ochrony	IP65 ze wszystkich stron	IP65 ze wszystkich stron
Języki projektu	4	6
Historia alarmów	-	220 zapisane w pamięci Flash
Wbudowane sieci komunikacyjne	CAN	-
Ilość wykresów słupkowe na ekranie	34	48
Przyciski funkcyjne	10	10