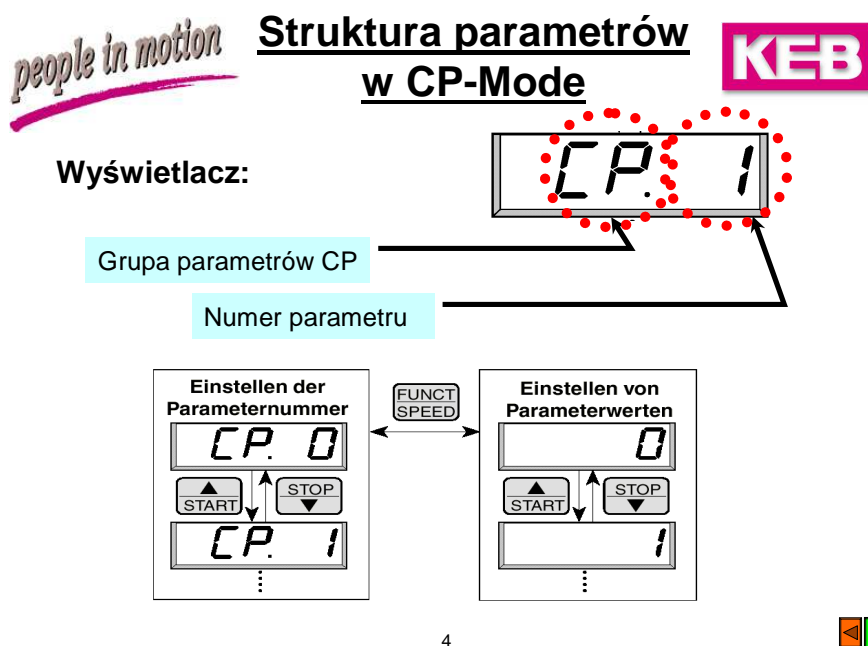


Sposób programowania „ręcznie” w trybie CP-Mode i trybie aplikacyjnym z wykorzystaniem wyświetlacza bez interfejsu do komputera

- CP-Mode :** dostęp jedynie do wybranych parametrów CP 0...24 (F4) lub CP 0...36 (F5)
- Tryb aplikacyjny:** dostęp do wszystkich zestawów, grup i parametrów falownika KEB po podaniu odpowiedniego hasła

1. „Ręczne” programowanie w trybie CP-Mode



- włączając falownik standardowo znajdujemy się w trybie CP-Mode
- strzałkami w górę lub w dół zmieniamy parametry w trybie CP-Mode szukając parametru jaki chcemy zmienić. Lista parametrów znajduje się w instrukcji obsługi część 3.

(UWAGA! CP-Mode jest grupą wybranych parametrów inną dla falowników typu F4-S, F4-C, F5-Basic/Compact/General, F5-Multi, F5-Serwo oraz innych wykonań specjalnych. Parametry w CP-Mode nie są stałe. Możliwość

dopasowania CP-Mode do własnych zapotrzebowań wykorzystywana jest bardzo często przez producentów maszyn.

Zmiany w trybie CP-Mode dokonane przez producenta maszyn (a nie firmę KEB) nie są nam znana i nie możemy brać za nie jakiegokolwiek odpowiedzialności.

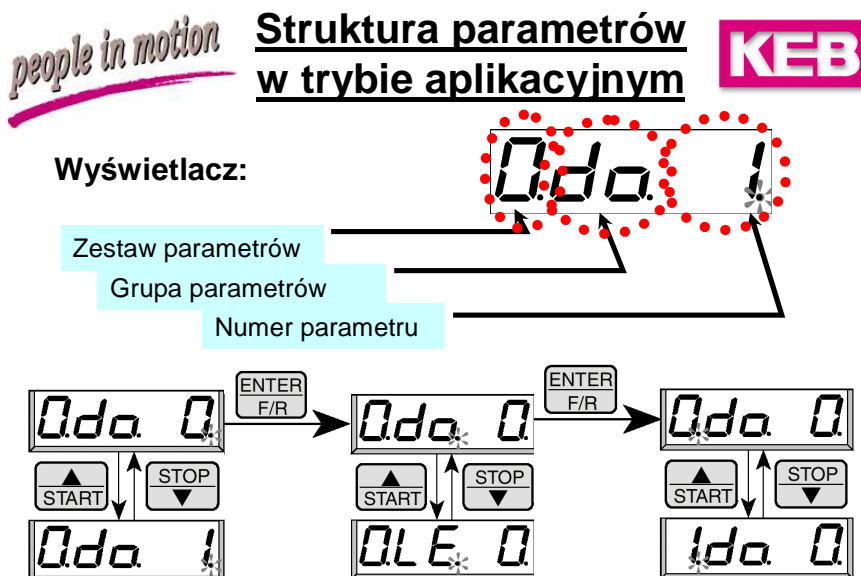
Zmiany w trybie CP-Mode możliwe są jedynie przy pomocy programu COMBIVIS.

- przyciskiem <FUNC> uzyskujemy wartość wybranego parametru
- strzałkami w górę lub w dół ustawiamy nowo wybraną wartość
- przyciskiem <ENTER> zatwierdzamy zmiany
- przyciskiem <FUNC> zmieniamy ponownie wygląd wyświetlacza z wartości na nazwę parametru.
- strzałkami w górę lub w dół szukamy następnego parametru, jaki chcemy zmienić

2. Zmiana trybu dostępu z CP-Mode do trybu aplikacyjnego

- strzałkami w górę lub w dół ustawiamy parametr **CP 0** (Hasło)
- przyciskiem <FUNC> włączamy wartość parametru
- strzałkami w górę lub w dół ustawiamy wartość **440**
- przyciskiem <ENTER> zatwierdzamy (UWAGA! Zatwierdzenie hasła powoduje wyjście ze znanego trybu CP-Mode do trybu aplikacyjnego)
- przyciskiem <FUNC> wchodzimy w płaszczyznę aplikacji i dostępu do wszystkich parametrów

3. „Ręczne” programowanie w trybie aplikacyjnym



UWAGA! Możliwość programowania „ręcznie” w trybie aplikacyjnym jest zalecana jedynie do drobnych zmian w programowaniu, np. zmiany 1 ... 5 parametrów. Programowanie przekraczające zmianę 5 parametrów lub całkowite przeprogramowanie falownika w trybie aplikacyjnym „ręcznie” jest bardzo skomplikowane. Do tego rodzaju zadań zalecamy stosowanie oprogramowania KEB COMBIVIS i programowanie falownika przy pomocy komputera.

Do programowanie w trybie aplikacyjnym niezbędna jest całkowita instrukcja obsługi falownika KEB!

Znajdując się w trybie aplikacyjnym i programując „ręcznie” musimy zachować odpowiednią kolejność postępowania:

- wybór zestawu parametrów
 - wybór grupy parametrów
 - wybór parametru
 - zmianę wartości parametru i
 - zatwierdzenie zmiany.
-
- położenie migającej kropki oznacza człon, jaki będziemy zmieniać używając przycisków (strzałek) w górę lub w dół.
 - położenie migającej kropki zmieniamy przyciskiem <ENTER> a numer zestawu, grupę lub numer parametru strzałkami w górę i w dół
 - ustawiamy szukany parametr np. **UF 11** (na wyświetlaczu 0 UF 11 = zestaw parametrów 0, grupa parametrów UF, parametr 11 = oznaczający częstotliwość taktu tranzystorów)
 - przyciskiem <FUNC> odczytujemy wartość tego parametru
 - strzałkami w górę lub w dół nastawiamy nową wartość, np. 8 kHz
 - przyciskiem <ENTER> zatwierdzamy zmianę

Zmiany innych parametrów wykonujemy analogowo do powyższego przykładu.

3. Powrót do CP-Mode jako trybu pierwotnego.

- używając przycisk <ENTER> i strzałki w górę i w dół ustawiamy parametr **UD 1** (Hasło)
- strzałkami w górę lub w dół ustawiamy wartość **200** (Hasło to powoduje wyjście z trybu aplikacyjnego do CP-Mode, zezwalając na odczyt i zmiany w parametrach CP. Zostawienie falownika z dostępem do parametrów aplikacyjnych nich chroni przed niezamierzonymi zmianami przez niepowołane osoby.
- przyciskiem <ENTER> zatwierdzamy zmianę dostępu.