

**РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА НА ПРОГРАМИРУЕМИТЕ КОНТРОЛЕРИ DPC40D  
(SW Ver. 41H7) С ПРОМИШЛЕНА КОМУНИКАЦИОННА МАГИСТРАЛА  
DELTA CONTROL COMMUNICATIONS BUS (DCCB)**

Настоящото ръководство разглежда потребителското програмиране на DCCB при програмируемите контролери DPC40D и следва да се разглежда като част от:

**“Кратко упътване за работа с програмируеми контролери dpc10/20/40, dpc40d-ext, SW версия X1H5 (x = 1, 2, 4)” (файл “DPC\_Programming\_Manual\_Bul”)**

както и

**“Ръководство за работа на програмируемите контролери dpc40d (sw ver. 41h6) с промишлена комуникационна магистрала delta control communications bus (dccb)” (файл DCCB\_Bul)**

**ИЗМЕНЕНИЯ В НАЧИНА НА ПРОГРАМИРАНЕ НА КОНТРОЛЕРИТЕ SW ВЕРСИЯ 51H7.**

С цел подобряване на работата с контролери dpc10/20/40/40d е въведен нов начин за избор на комуникационен протокол.

**1. Избор на системен (за програмиране и настройка) протокол.**

След подаване на захранване на контролера и докато на индикаторите му се изписва версията на системния софтуер (напр. 41H7), се натиска еднократно бутона “^”. В най-младшия индикатор може да се появи десетична точка (ако там има записан символ от приложната програма) или символ “P”. По този начин системният протокол е избран до следващото включване на захранването на контролера.

**2. Избор на протокол DCCB.**

След подаване на захранващо напрежение на контролера и ако бутон “^” не е натиснат по време на индицирането на версията на системния софтуер, до следващото включване на захранването е избран протокола DCCB.

В този смисъл потребителската програма може да започне да комуникира по DCCB без да е необходимо да изчаква времето (7 секунди), описано в предните версии (X1H5, X1H6).