# MTC

## Komunikační modul pro průmyslové nástroje

HERMESTOOLS s.r.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biala, Polsko; mobilní: +420 603 530 174
www.hermestools.eu

# Multi Tool Controller

HERMES TOOLS

makita

# Hlavní vlastnosti

- Funkce Poka-Yoke prostřednictvím možnosti počítání utažených šroubů
- Sledování úloh s odesíláním signálu OK/NOK prostřednictvím Wi-Fi
- Snadná konfigurace prostřednictvím webového rozhraní
- Funkce blokování a uvolnění nástroje pro provoz

# Systém MTC

- Přímá komunikace s nadřazeným systémem prostřednictvím Wi-Fi
- Výměna dat v reálném čase
- Nejsou vyžadována žádná složitá periferní zařízení.
- Žádná ztráta dat při výměně baterie.

# Výhody MTC.

**Minimální prostorové požadavky.**

- Na výrobní lince není vyžadován řídicí systém PLC.
- Přizpůsobení procesu prostřednictvím nadřazeného systému.
- Není nutné přemisťovat periferní zařízení.

# Výhody MTC

**Nákladová efektivita**

- Nižší náklady ve srovnání s převodníkovými nástroji.
- Žádné licenční poplatky.
- Na výrobní lince není vyžadován PLC.
- Méně prostojů díky změně polohy nástrojů.

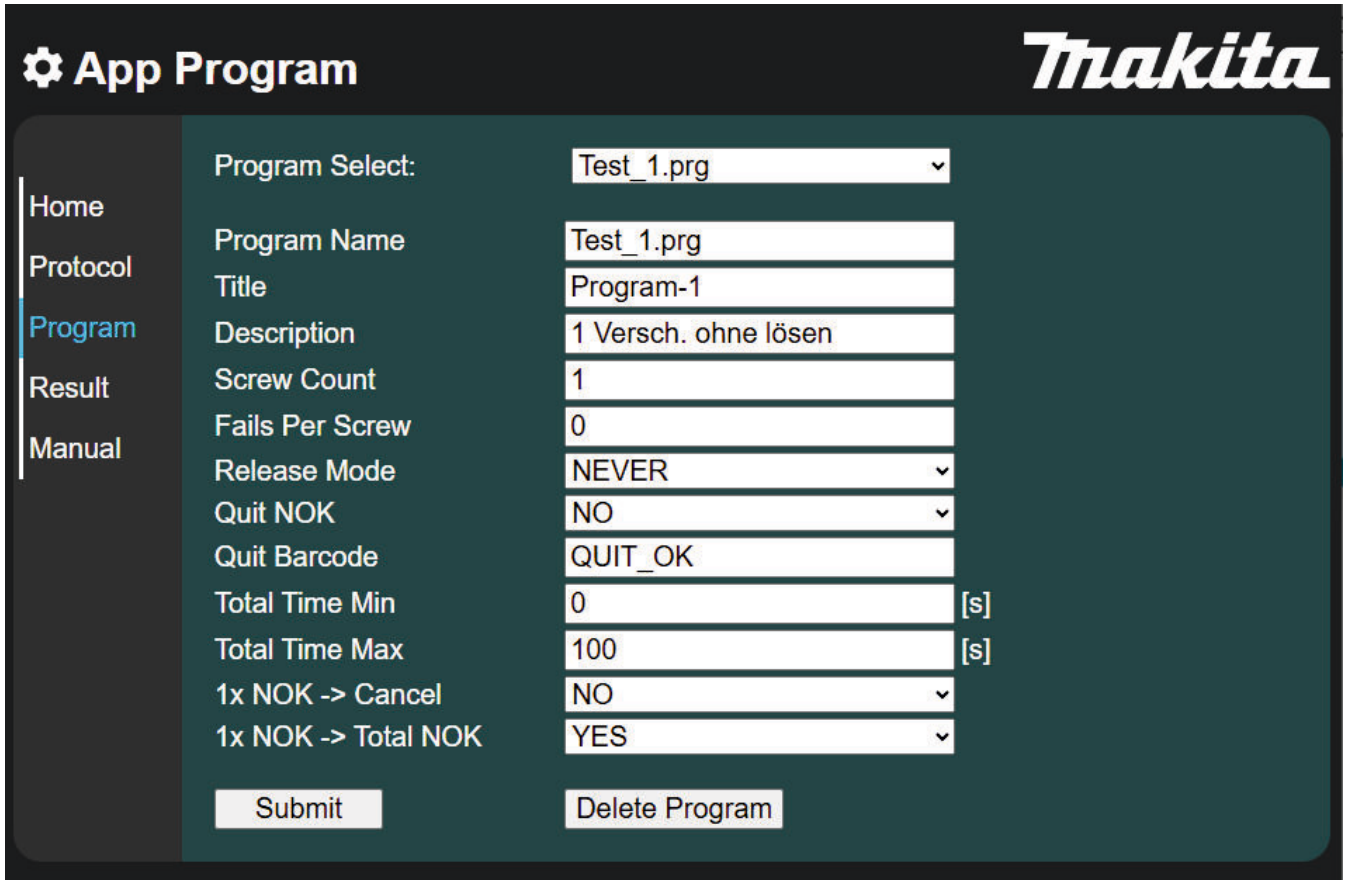
# Modul MTC

Zobrazení stavu
MTC
WEB
01/03
T OK
Displej
OLED
Port USB-C
Plně integrovaný
makita

# Zobrazení stavu

Ukázková sekvence 3 dotažení.

# Konfigurace pracovního toku



# Konfigurace pracovního toku

**Síťové rozhraní**

- Pro konfiguraci a přenos dat
- Nevyžaduje instalaci softwaru
- Nejsou vyžadována žádná administrátorská oprávnění.

# Průmyslové nástroje 3.1

- Rychlost
- Přechod na další krok
  po uplynutí času nebo úhlu
- Osvětlení
- Údržbový alarm
- Měnící se kritéria

HERMES TOOLS

Makita

# Aplikace

**Průmysl:**

- Automobilový průmysl
- Elektronický průmysl
- Různé typy výrobních linek

**Platné třídy**

- Třída C
- Třída B

# Další volitelné funkce

**Snímač čárových kódů na nástroji**

- Pro méně složité použití
- V případě selhání nadřazeného systému jako nouzová strategie

**Detekce polohy (TAG)**

- Probíhá ověřování pro Ubisense, Siemens a Kinexon

# Kompatibilní nástroje

## Pistolové modely* se zásuvkou MTC

- DFT024FM4Z
- DFT025FM4Z
- DFT060FM4Z
- DFT087FM4Z
- DFT129FM4Z

* Ne všechny modely jsou dostupné ve všech zemích

# Kompatibilní nástroje

## Úhlové modely* se zásuvkou MTC

- DFL020F4Z/F4ZX
- DFL063F4Z/F4ZX
- DFL126F4Z
- DFL303F4Z
- DFL404F4Z

* Ne všechny modely jsou dostupné ve všech zemích

# MTC

# Děkujeme za pozornost

HERMES TOOLS

HERMESTOOLS s.r.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biala, Polsko; mobilní: +420 603 530 174
www.hermestools.eu