

????????????

????????

- ?????
- ????
- ???????
- ?????????

??????

???? «Starte jedes mal» («????????? ?????? ???»)

???? «Starte jedes mal» ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ???????-???? ?????????? ?? ?????, ?? ?????????? ?????????????, ?? ?????????????? ?? ?????????????, ? ?????? ???, ?????? ?????????????? ?????????, ? ????????? ?????? ?????????? ??????????. ???? «Starte jedes mal»:



????????? ?????????????? ?????????? ??????????????:



? ???? «Starte jedes mal» ?????????? «Ausgänge» («??????») ?????? ?????? ??? ??????? ?? ???? ??????????.

?????????: ??????? ?????????? ??????? ?????? «Starte jedes mal» ??????? ???? ?????????????? ?????????? ? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ??? ?????????????? ??????, ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ???????.

?????



???????????

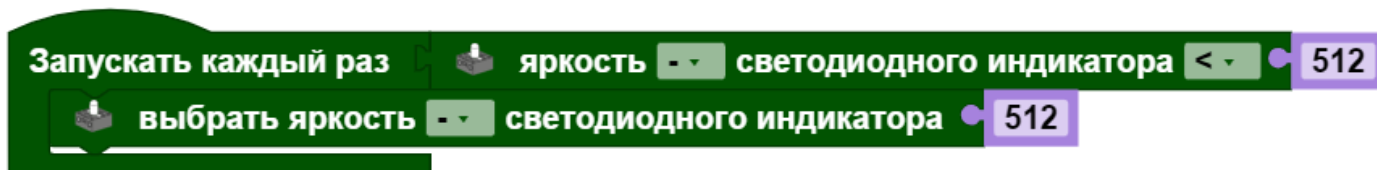
??? ?????? ?????? setze LED ... (?????????? ??? ...) ? setze LED Helligkeit ... (?????????? ??? ????????) ...) ?????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ????????? (?? 0 ?? 512).

?????????

??? ?????? ?????? hole LED Helligkeit (?????????? ?????????? ???) ?????? ?????????? ?????????? ???, ?????? ?????????????? ?? ??? ??????????.

?????????

??? ?????? ?????? ist LED ... (??? ...) ? ist LED Helligkeit ... (??? ????? ??????? ...) ?????????? ?  
???????? ??????? ??? ????? ?????????????? ??? ????????. ? ??????? ?? ?????????? ??????? ??? ?? 512,  
???? ?? ?????????? ??? ?? ????? ??????.



?????????

?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????, ??????? ?? ?????????? ?????????????? ?  
?????????? ??? ???????????????????.

?????????

??? ?????? ?????? setze Motorgeschwindigkeit auf [] ... (????????? ?????????? ?????????? ?????????? [])  
...) ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 0 ?? 512).

?????????

??? ?????? ?????? hole Motorgeschwindigkeit (????????? ?????????? ??????????) ?????? ???????  
????????? ??????????, ?????? ?????????????? ?? ??? ??????????.

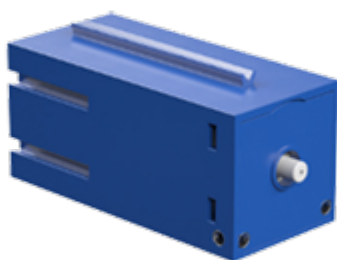
?????????

??? ?????? ?????? läuft Motor (????????? ??????????) ? ist Motorgeschwindigkeit ... (?????????  
????????? ...) ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ???????.

?????????????

??? ?????? ?????? stoppe Motor ... (????????????? ?????????? ...) ?????? ?????????????? ??????? ??????????.

?????????????



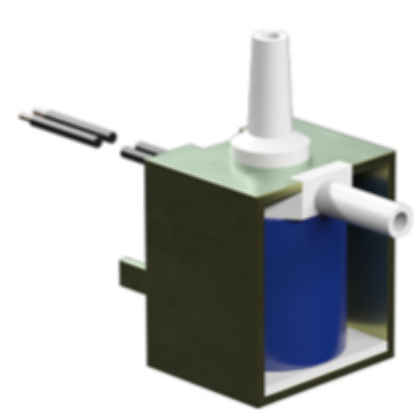
?????????

??? ?????? ?????? setze Kompressor [] (????????? ?????????????? []) ?????? ?????????? ? ??????????  
?????????????.

?????????

??? ?????? ?????? ist Kompressor [] (????????????? []) ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ???  
?????????.

????????????????????? ????????



???????????

??? ?????? ?????? setze Magnetventil [] (????????????? ?????????????????????? ?????????? []) ?????? ?????????? ?  
????????????? ?????????????????????? ????????. ?????? «ein» («???.») ??????????, ??? ??????? ???????, ? «aus»  
(«?????.») — ??? ??????? ???????.

???????????

??? ?????? ?????? ist Magnetventil [] (????????????????????? ?????????? []) ?????????????? ??????????????????????  
????????? ?????? ?????????????????? ??? ???????.

????

? ?????????? TXT 4.0 ??????? ?????????????????, ??????? ? ??? ??????? ?????? ????????????????? ??????

???? «Starte jedes mal» («?????????? ??????? ???»)

???? «Starte jedes mal» ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ???????-????? ?????????? ?? ?????, ?? ?????????? ?????????????? ??????????, ?? ?????????????? ?? ??????????????, ? ?????? ???, ?????? ?????????????? ?????????, ? ??????? ?????? ?????????? ??????????. ??? «Starte jedes mal»:



????????? ?????????????? ?????????? ?????????????:



? ????? «Starte jedes mal» ?????????? «Sound» («????») ?????? ??????? ??? ?????????? ?? ????? ???????????.

?????????: ??????? ??????????? ??????? ?????? «Starte jedes mal» ??????? ???? ?????????????? ?????????? ? ?? ??????? ?????????????? ??????????????? ??????? ??? ?????????????????? ??????, ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ???????.

??????????????????

????????????????????????? ??????????????

??? ??????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ????? ?? 29 ?????????????????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????). ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?????????????????? ??????.



????????????????? ??????????????

???? ?? ??????? ?????????????????? ?????? ?????, ??????????? ?????



????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????, ?????:

1. ?????????? ?????????? ? ??????????????
2. ?????? IP-????? ?????????????? ? ???????? (???????? IP, ???????? ?? ??????????????(-?) ???  
????????????? ? ?????????????????)
3. ?????? ?? ?????????????? ?????????? «USER: ft, PASSWORD: fischertechnik»
4. ???????? ?????? sounds ?, ????????? ? ??? ?? ?????? «?????», ??????????? ??????? ??????????? ?  
????????????? (?????: ??????????? ??????? ?????? ??????? WAV)
5. ? ?????? ROBO Pro Coding ?????????? ?????? «./dateiname.wav»

???? ???? ???? ?????? ???????????.

????????????

????? ??????, ????????????????? ?? ??????????, ????????????????? ?????? **gibt Ton wieder** (????????????????  
?????). ??? ?????? ????????????????? ? ?????????? ????????? ? ???????????.

????????????

????? ????????????? ????????????????? ??????, ??????? ??????????? ? ??????????? ????? **stoppe Tonwiedergabe**  
(????????????? ????????????????????? ??????).

# ???????

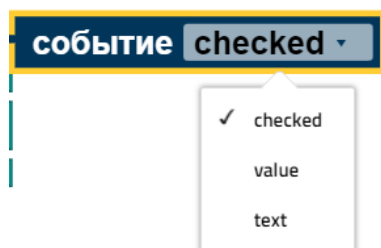
??? ?????? ?????? ?????????? «Display» («????????») ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? TXT 4.0. ??? ? ?????? ????????? ? ???? ??????

1. ?????????????????, ?? ????:
  - ????????? ?????? ??? ? ?????????? «Display»; ????????? ? ?????? ????????? ? ?????? ??????
  - ?????????? ?????? ????????? ? ?????????, ????????????????? ? ?????? (??? ?????????????? ?????? ????????????????? ?????? ?????????);
  - ??? ????????????????? ?????????? ?????????????????.
2. ?????????????????, ?? ????:
  - ? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? «Display» ?????????????????? ?????????? ????????????????? ? ?????????.

## ?????

### ?????? ????????

???? Ereignis [] (???????) ?????????? ????????????????? ?????????? ??????????. ??? ???? ???? ?????????????? ????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ???? ?????????????????? ?????????????? ?????????, ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????. ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ???? (????????????? ??????????????)



### ???? ??????

??? ?????? ?????????? «???? ?????» ?? ????????? ?????? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ????????? — ??????. ??? ?????????????? ??? ?????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????, ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («???? ?????????») ?????? ??????

- ?????? ??? ???? ? ??????????
- ?????????? ??? ???? ? ?????????? (? ???? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????);
- ??? ???? ?????? ?
- ?????????????? ??? ?????? (???? ???? ???? ?????????????????? ??? ????????? ?????????).

??? ?????? ?????? **setze Beschriftungsfeld Text ...** (????????????? ??? ???? ???? ???? ...) ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ??? ? ?????????????? ?????????????.

## ???? ??????

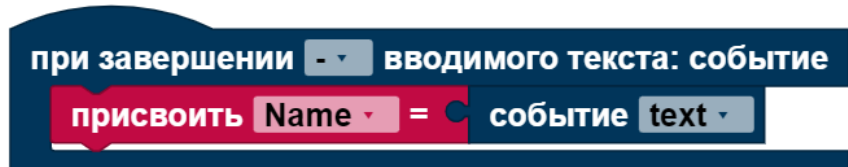
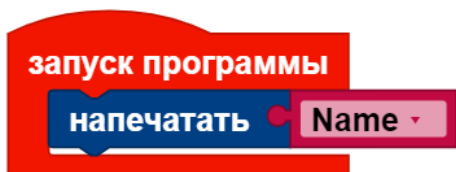
?????? «????» ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????? ????????????. ?????? ?????? ?????????? ?  
????????????????? ????????? — ?????? «?». ?????? ?????????????? ?????? ??????? ? ?????????, ?????????????????? ??  
??????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («????? ?????????») ?????? ??????

- ?????? ?????? ?????? ? ??????????;
- ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? (? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????  
????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????);
- ??? ?????? ?????? ?
- ?????????????? ?????? ?????? (????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????).

??? ??????? ?????? **setze Eingabefeld Text ... (????????????? ?????? ?????? ?????? ...)** ?????? ?????????? ??????????????  
?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????.

## ????????????? ??????

????????????? ?????? ??????????????, ?????? ?????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ??????????  
?????????????. ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? **wenn**  
**Eingabe abgeschlossen (????? ?????? ?????????? ??????????)**. ? ?????????? ?????? ??? ?????? **Ereignis []**  
(????????? []) ?????????? ??? «text». ? ?????? ?????????? ?????????????? **Name (???)** ?????????????????? ?????????????  
?????, ? ?????? ??? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????.



## ????????????????? ??????????????

????????? «????????????????? ??????????????» ?????? ?????????????? ?????????? (????? ?????????? ??????? 1). ??????  
????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ????????? — ??????????. ???? ?????????????? ?????? ??????? ?  
????????, ?????????????????? ?? ??????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («?????  
????????») ?????? ??????

- ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????
- ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? (? ?????? ? ?????????????? ??????  
????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????);
- ??? ?????????????????? ??????????????;
- ?????????????? ?????????????????? ??????????????;
- ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?
- ?????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ??? ?????????? ?????????.



??? ?????? ?????? **setze Messinstrument auf Wert ... (????????? ?????????????? ?????????????  
????????? ...)** ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ??????  
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ??? ?????????? ?? ??????????????  
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?? ?????????????? ??? ?????????, ??? ?????? ??????  
????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ????, ??? ?????????? ??????: ?????? ?????? ??  
???????? ??????????.

## ????????????? ????????

????????? ?????? ?????????? ?????????? ???-?????. ? ?????????? ?? ?????? ?? ????? («????????»)  
?? ? ????? («????????»). ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????? — ??????  
?????. ??? ?????????? ??? ?????? ? ??????, ?????????????? ?? ?????, ?????? ?????????? ????. ????  
?? ?????? «Inspektor» («???? ?????») ??????

- ?????? ?????????? ?????? ? ??????;
- ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? (????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????  
????????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????);
- ??? ?????????? ??????;
- ??? ?????????? ?????? ?
- ?????????? ?????????? ?????????? ??????: aktiv (?????) ??? ??.

??? ?????? ?????? **setze Statusanzeige aktiv [] (????????? ?????????? ?????????? [])** ??????????  
????????? ?????? ?????????????? ? ??????????????. ? ?????????? ??? (????????? ??????????) ?????  
????????? ?????????? ?????????? ??????: ?????? ?? ??????????.

## ?????????

????????? ?????? ?????????? ?? ?? ??? ??????????. ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????  
????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ??? **Ereignis [],** ??? ?????? ?????????  
?????????????. ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ??????. ??? ?? ??????, ?????? ?????????,  
????????? ?????????? ?????????, ?????? ?? ?????? ?????, ??? ?????????? ??? **runde (?????????).** ??????  
????????? ? ?????????????? ?????? — ?????? ? ??????. ??? ?????????? ??? ?????? ? ??????,  
????????????????? ?? ?????, ?????? ?????????? ????. ??? ?? ?????? «Inspektor» («???? ?????») ?????  
?????

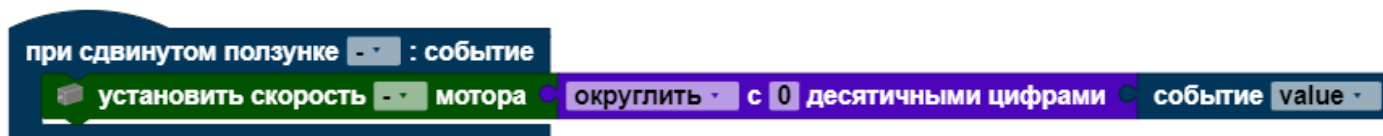
- ?????? ?????????? ? ??????;
- ?????????? ?????????? ? ?????? (????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????  
????????????? ?????? ??? ?????? ??????);
- ??? ??????;
- ?????????????? ??????;
- ?????????????? ??????;
- ?????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????, ?
- ?????????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????.

??? ?????? ?????? **Setze Schieberegler Wert ... (????????? ?????????? ?????????? ...)** ?????? ?????????????  
????????? ?? ?????? ?????????.

??? ?????? ?????? **setze Schieberegler aktiviert [] (????????????? ?????????? [])** ?????? ?????? ??????????  
? ?????????? ??? (????????? ??????????).

## ????????????? ??????????

????????? ???????? ????????????? ?????? ?????????????? ??????????. ??? ???????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ???????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ???????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? **wenn Schieberegler bewegt (????? ?????????? ??????????)**. ? ?????????? ?????? ??? ?????? **Ereignis [] (????????? [])** ?????????? ??? «value». ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????. ??????????, ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????? ??????????????, ?. ?. ???????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ???????:



## ????????? ???????

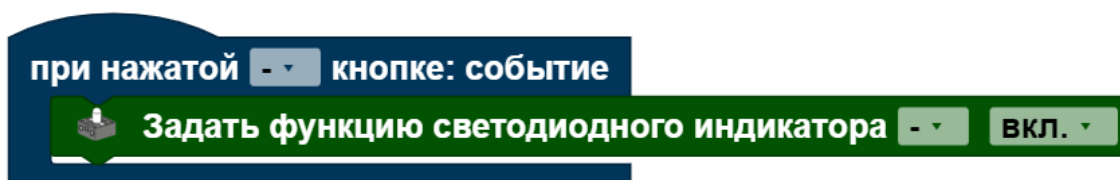
????????? ??????? — ??? ?????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ????????. ?????? ?????????? ??????? ? ?????????????????? ????????? — ?????????? ? ?????????? «?». ??? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («????? ?????????») ?????? ??????

- ?????? ?????????? ??????? ? ??????????;
- ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????? (? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????? ?????? ??????);
- ??? ?????????? ???????;
- ??????, ?????????????? ?? ?????????? ???????, ?
- ?????????????? ?????????? ???????.

??? ??????? ?????? **setze Schaltfläche aktiviert [] (????????????????? ?????????? ??????? [])** ?????? ??????? ?????????????? ? ?????????????? ??? (????????????? ??????????????).

## ????????????? ?????????? ???????

????????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????? ??????? ?????????????????? ? ?????? **wenn Schaltfläche angeklickt (????? ??????? ?????????? ???????)**. ? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????????? ??? **Ereignis [], ?. ?. ?** ?????????? ??????? ??? ?????????????????? ??????????. ? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ???????.



## ?????????????????

????????????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ??? ??????????. ? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? **wahr (???????)** ??? **falsch (?????)**. ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ????????? — ?????? ? ??????. ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?

????????, ??????????????? ?? ??????, ?????? ?????????? ???. ????? ?? ??????? «Inspektor» («???? ???????») ????? ??????

- ?????? ??????????????? ? ?????????;
- ?????????? ??????????????? ? ?????????? (? ????? ? ??????????? ????? ??????????????? ????? ?????????? ?????????? ????? ????? ????? ??????????????);
- ??? ???????????????;
- ?????, ??????????????? ????? ???????????????;
- ??????????? ??????????????? ?
- ??????????, ? ??????? ?????? ?????????????? ??????????????? ??? ??????? ??????????.

????

установить отключение - ▾

enabled ▾

ложь ▾

установить отключение - ▾

checked ▾

истина ▾

????????? ??? ??????. ?????? ?????????? ?????????? wahr (?????) ??? falsch (????) ??? ?????????? (???????? «enabled» («????????») ? ?????????? ?????), ??? ?????????? (???????? «checked» («????????») ‘ ?????????? ?????).

?????????? ???????????????

????????? ??????????????? ?????????????? ??????? ??? ??? ?????????? ?????????? ????????????????. ??? ??????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? wenn Schalter umgeschaltet (????? ?????????????????? ??????????????). ? ?????????? ?????????????????? ??? Ereignis [] ?????????????????? ?? «checked» ? ?????????? ?????????? wahr (?????) ??? falsch (????). ?????????? ? ??? ??????? ?????????? ??, ??? ?????????????????? ?????????????????, ?????? ??? ??????????????:

при переключенном - ▾

выключателе: событие

+ если

событие checked ▾ = ▾ истина ▾

выполнить

Задать функцию светодиодного индикатора - ▾ Вкл. ▾

иначе

Задать функцию светодиодного индикатора - ▾ Выкл. ▾

??????

?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ??? ??????????. ? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? wahr (?????) ??? falsch (????). ?????? ?????? — ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????????? ?????? ??????? ? ???????, ?????????????????? ?? ??????, ?????? ?????????? ??????. ?????? ?? ??????? «Inspektor» («???? ?????????») ?????? ??????

- ?????? ??????? ? ?????????;
- ?????????? ?????? ? ?????????? (? ????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ????? ????? ?????);
- ??? ???????;

- ?????, ?????????????? ????? ??????;
- ????????????? ?????? ?
- ??????????, ? ??????? ?????? ????????????? ?????? ?? ??????? ??????????.

????????? ??? ?????????? ?? ??????. ? ?????????? ??? (????????? ??????????) ????? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ??????????????. ????? ?????????? ?????????? **wahr (?????)** ??? **falsch (????)** ????? ?????????? (?????? «enabled» («????????») ? ?????????? ???), ??? ?????????? (?????? «checked» («????????») ? ?????????? ???).

установить флажок

enabled

ложь

установить флажок

checked

истина

????????? ??????

????????? ?????? ????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??????. ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? **wenn Kontrollkästchen umgeschaltet (???? ?????? ??????????)**. ? ?????????? ?????????????????? ??? Ereignis [] ?????????????????? ?? «checked» ? ?????????? ?????????? **wahr (?????)** ??? **falsch (????)**. ?????????? ? ??? ?????? ?????????? ??, ??? ?????? ?????????, ????? ?? ?????????????.

при переключенном

флажке: событие

если

событие checked

=

истина

выполнить

Задать функцию светодиодного индикатора

Вкл.

иначе

Задать функцию светодиодного индикатора

Выкл.

??????????

???? «Starte jedes mal» («?????????? ?????? ???»)

???? «Starte jedes mal» ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ???????-????? ?????????? ?? ?????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????????, ?? ?????????????? ?? ??????????????, ? ?????? ???, ?????? ?????????????? ?????????, ? ????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? «Starte jedes mal»:



????????? ?????????????? ?????????? ??????????????:



? ????? «Starte jedes mal» ?????????? «Motor» («????????????») ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ??????????.

?????????: ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? «Starte jedes mal» ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????, ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????.

?????????????

????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????, ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??? ??????????????????????????????.

?????????????

??? ?????????? ?????? **setze Motorgeschwindigkeit auf [] ...** (????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? []) ...) ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? (?? 0 ?? 512). ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????????) ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????????.

??????????

??? ?????????? ?????? **hole Motorgeschwindigkeit** (????????????? ?????????????? ??????????????) ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????? ?????????????????? ?? ??? ??????????????.

?????????????

??? ?????????? ?????????? **läuft Motor** (????????????? ??????????????) ? **ist Motorgeschwindigkeit ...** (????????????? ?????????????? ...) ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??? ??????????.

??????????

??? ?????? ?????? stoppe Motor [] (????????????? ??????????? []) ?????? ?????????????? ??????? ??????????????. ???  
????? ? ?????? stoppe Motor [] ?????????????????? ?????????????? ??????? ?????? ?? ?????? ??????: ??????????????  
????????? ??? ?????????? ??????????. ??????? ??????? ?????????? ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????????????):

остановить мотор TXT\_M\_M1 по инерции

✓ по инерции

с тормозом

????????????????



??????????

??? ?????? ?????? setze Position auf ... (????????????? ?????????????? ?????????? ...) ?????? ???????  
????????????????? ?????????????? ?????????????????? (?? 0 ?? 512). 0 ? 512 — ?????????? ?????????????????? ?????????????  
????????? ? ??????. ??????????????????, ??? ? ??????? 256, ?? ?????????????????? ??????? ?????????????? ???????????.

????????

??? ?????? ?????? rufe Position ab (????????? ??????????) ?????? ??????? ?????????? ??????????????????,  
?????? ?????????????? ??? ??? ??????????.

????????????? ? ??????????????




????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????, ??? ? ?????????? ??????????????, ??? ? ??? ??????????????  
????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????. ??? ?????? ??????  
????????????????? ??????????? ?? 64 ?????.

????????????

??? ?????? ??????

+



установить скорость

- ▾

против часовой стрелки ▾

мотора

512

с величиной шага

100

????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 0 ?? 512). ? ?????????????? ???? (?????????? ??????????????) ?????? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????? ?????? ??????? ?????? ??????, ?????????? ??????? ?????????? ???????????. ? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????? 100 ??????, ? . ? . ?????? ?????? ? ?????? ??????? ??????????. ??? ?????? ?? ?????????, ?????? ?????? ??????????? ?????????, ??? ??????? ??????????? ?????? ??????????? ?????????????? ??????????????? ??????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????? ??????????????, ?????? ??????????? ??????????????? ??????????????; ??????????????? ?????????????????, ? ??????? ?????? ??????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ??????????????? ??????????????? ?????????????? ? ??????? ?????????, ??????????????.


?????????: ??????? ?????????????? ?????? ?? ??????? ??????? ?????????? ??????????????????, ?????????? ??? ?????????????? ?????? (?? . ???????), ?????? ??????????? ?? ?????????????????? ??? ??????? ?????????????????????????? ??.

?????????????

??? ??????? ?????? stoppe Motor ... (????????????? ?????????????? ...) ??????????? ??????????????????????. ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? (?? ?????? ??????).

+

-



остановить мотор

- ▾

синхронизировано с мотором

- ▾

синхронизировано с мотором

- ▾

?????????????

????? hat Position erreicht (????????? ??????????????) ??????? ??? ?????, ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????? ??????.