

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

????????

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

??????

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

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



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



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

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

?????



???????????

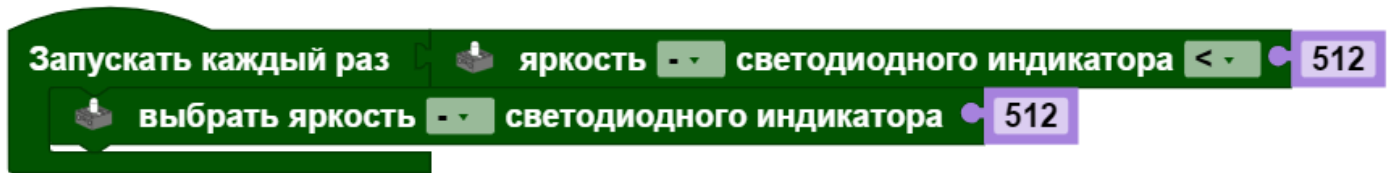
??? ?????? ?????? setze LED ... (?????????? ??? ...) ? setze LED Helligkeit ... (?????????? ??? ????????) ...) ?????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? (?? 0 ?? 512).

?????????

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

?????????

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



?????????

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

?????????

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

?????????

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

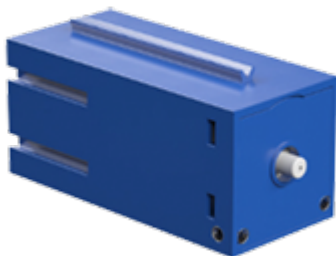
?????????

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

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

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

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



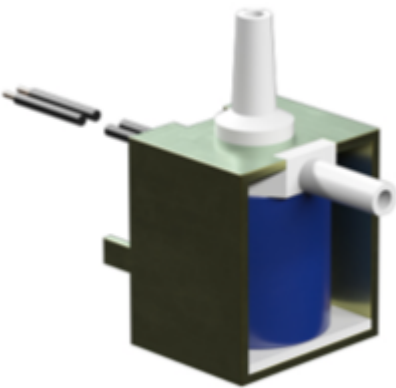
?????????

??? ?????? ?????? 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**  
(????????????? ????????????????????? ??????).

# ???????

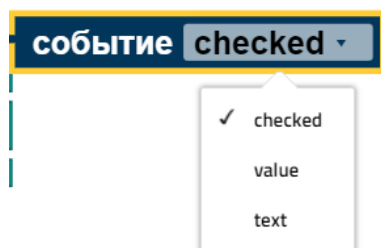
??? ?????? ?????? ?????????? «Display» («????????») ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? TXT 4.0. ??? ? ?????? ????????? ? ???? ??????;

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

## ?????

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

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



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

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

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

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

???? ??????

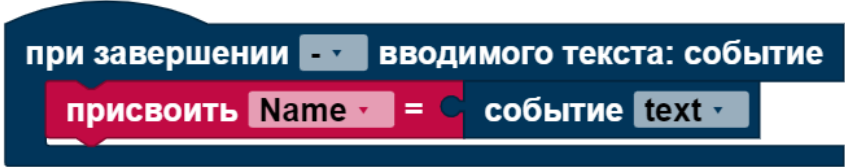
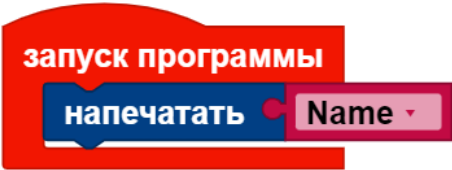
?????? «????» ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????? ????????????. ?????? ?????? ?????????? ?  
????????????????? ?????????? — ?????? «?». ?????? ?????????????? ?????? ??????? ? ?????????, ?????????????????? ??  
???????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «Inspektor» («?????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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

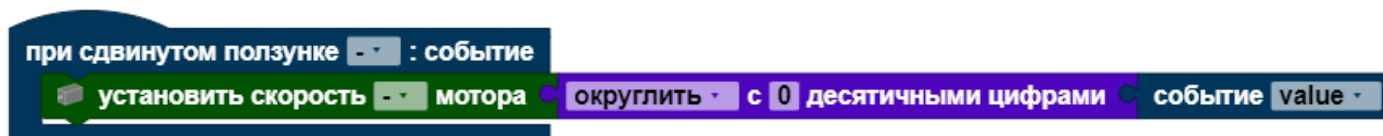
- ?????? ?????????? ? ??????????;
- ?????????????? ?????????? ? ?????????? (????? ? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????  
????????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????);
- ??? ??????????;
- ?????????????? ??????????;
- ?????????????? ??????????;
- ?????????? ??????????, ??????????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

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

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

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

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



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

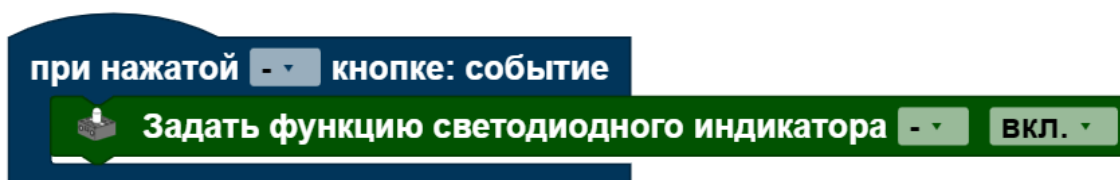
????????? ???????? — ??? ?????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ???????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????. ???????? ?????????? ???????? ? ?????????????????? ?????????? — ?????????? ? ?????????? «?». ??? ?????????????? ?????? ???????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ?????????, ?????????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «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. ▾

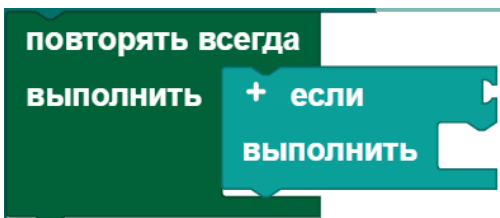
??????????

???? «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

100

с величиной шага

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


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

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

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

+

-



остановить мотор

- ▾

синхронизировано с мотором

- ▾

синхронизировано с мотором

- ▾

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

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