

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

????????

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

??????

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

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



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



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

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

?????



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

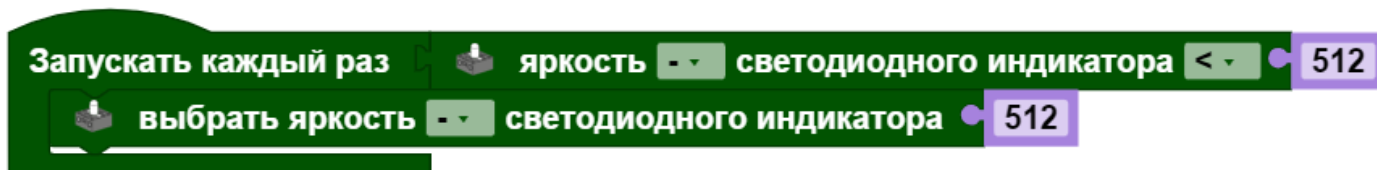
??? ?????? ?????? setze LED ... (???????????? ??? ...) ? setze LED Helligkeit ... (???????????? ??? ??????????) ...) ?????? ?????????? ? ????????????? ??? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? (?? 0 ?? 512).

????????

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

?????????

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



?????????

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

?????????

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

????????

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

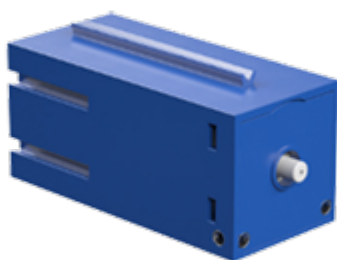
?????????

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

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

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

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



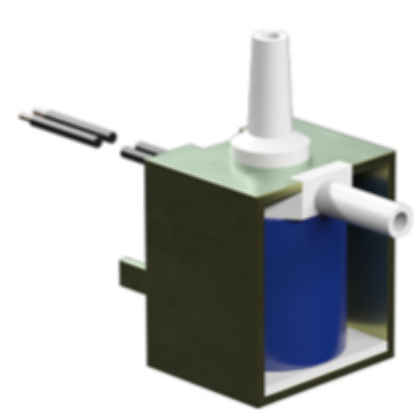
?????????

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

?????????

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

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



???????????

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

???????????

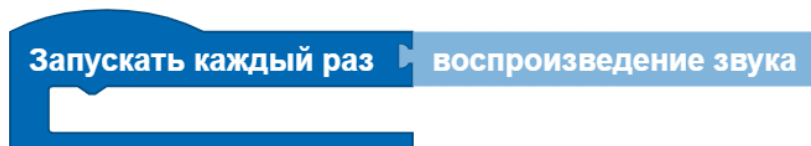
??? ?????? ?????? ist Magnetventil [] (????????????????????? ?????????? []) ?????????????? ??????????????????????
????????? ?????? ?????????????????? ??? ??????.

????

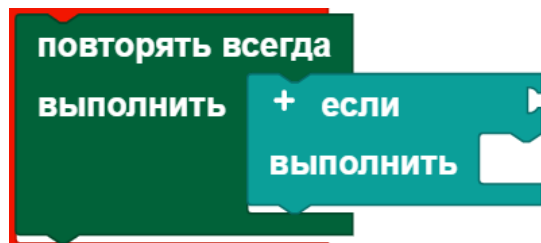
? ?????????? TXT 4.0 ?????? ?????????????????, ?????? ? ??? ?????? ?????? ????????????????? ?????.

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

???????

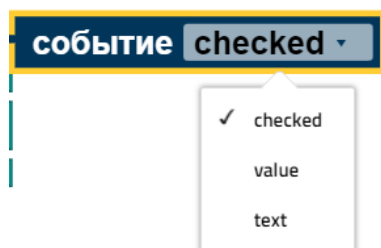
??? ?????? ?????? ?????????? «Display» («????????») ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? TXT 4.0. ??? ? ?????? ????????? ? ???? ??????

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

?????

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

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



???? ??????

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

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

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

???? ??????

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

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

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

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

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

запуск программы

напечатать

Name

при завершении

▼

вводимого текста: событие

присвоить

Name

=

событие

text

▼

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

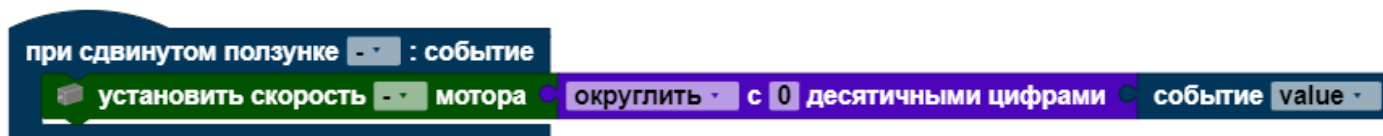
- ?????????? ?????????????? ? ??????????????;
- ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? (?????? ? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ????? ??????????????);
- ??? ??????????????;
- ?????????????????? ??????????????;
- ??????????????????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

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

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

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

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



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

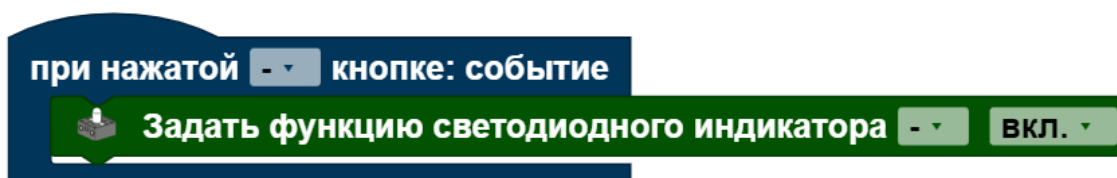
????????? ??????? — ??? ?????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ????????. ?????? ?????????? ??????? ? ?????????????????? ????????? — ?????????? ? ?????????? «?». ??? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????, ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????? «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 - ▾ выключателя: 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.

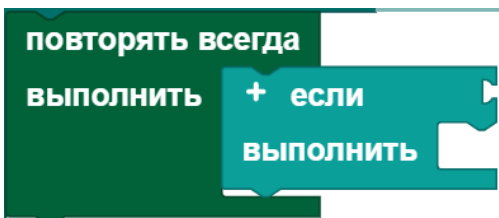
??????????

???? «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 (????????? ??????????????) ??????? ??? ???? , ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????.