

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

????????

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

??????

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

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



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



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

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

?????



??????????

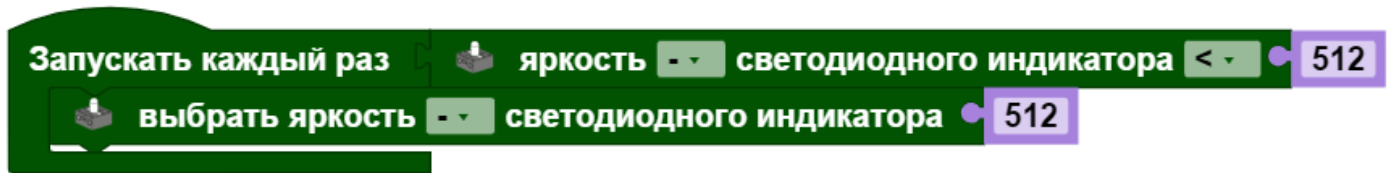
??? ?????? ?????? setze LED ... (?????????? ??? ...) ? setze LED Helligkeit ... (?????????? ??? ????????) ...) ?????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? (?? 0 ?? 512).

????????

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

?????????

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



?????????

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

?????????

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

?????????

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

?????????

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

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

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

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



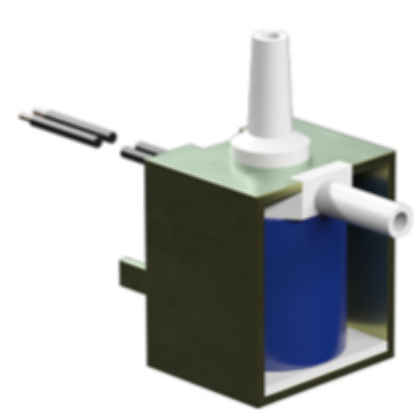
?????????

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

?????????

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

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



???????????

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

???????????

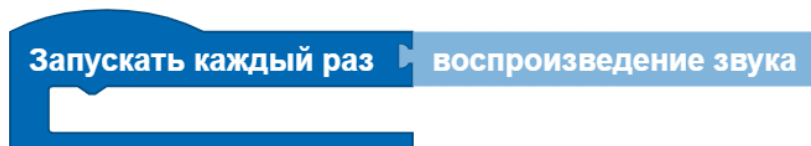
??? ?????? ?????? ist Magnetventil [] (????????????????????? ?????????? []) ?????????????? ??????????????????????
????????? ?????? ?????????????????? ??? ???????.

????

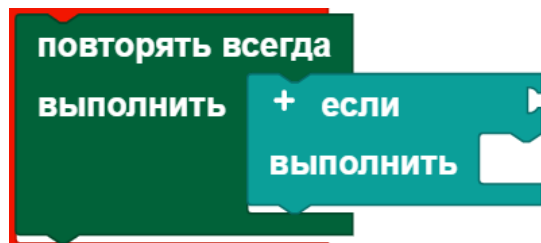
? ?????????? TXT 4.0 ??????? ?????????????????, ??????? ? ??? ??????? ?????? ????????????????? ??????

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

???????

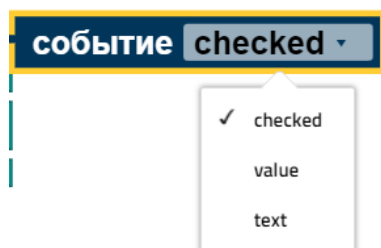
??? ?????? ?????? ?????????? «Display» («????????») ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? TXT 4.0. ??? ? ?????? ????????? ? ???? ??????

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» («????? ?????????») ?????? ???????

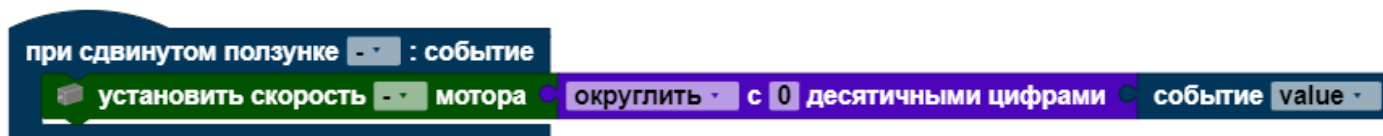
- ?????????? ?????????????? ? ?????????????;
- ?????????????? ?????????????? ? ????????????? (?????? ? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????);
- ??? ?????????????;
- ?????????????????? ?????????????;
- ?????????????????? ?????????????;
-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

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

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

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

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



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

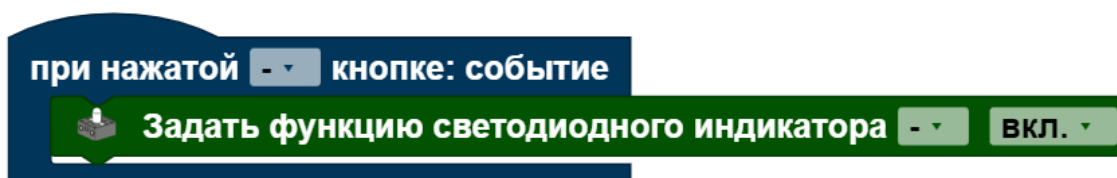
????????? ???????? — ??? ?????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ???????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????. ???????? ?????????? ???????? ? ?????????????????? ?????????? — ?????????? ? ?????????? «?». ??? ??????????????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

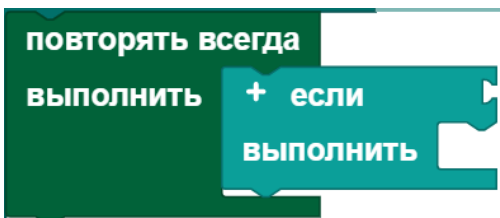
??????????

???? «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

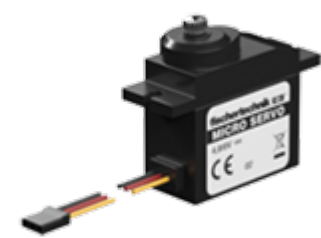
TXT_M_M1

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