

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

????????

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

??????

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

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



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



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

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

?????



???????????

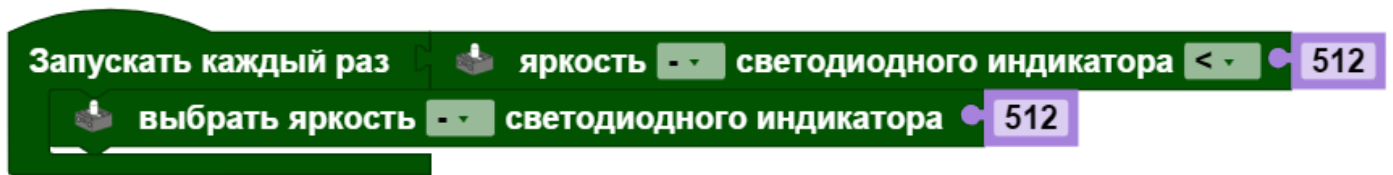
??? ?????? ?????? setze LED ... (?????????? ??? ...) ? setze LED Helligkeit ... (?????????? ??? ????????) ...) ?????? ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? (?? 0 ?? 512).

?????????

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

?????????

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



?????????

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

?????????

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

????????

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

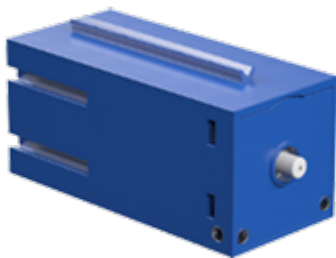
?????????

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

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

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

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



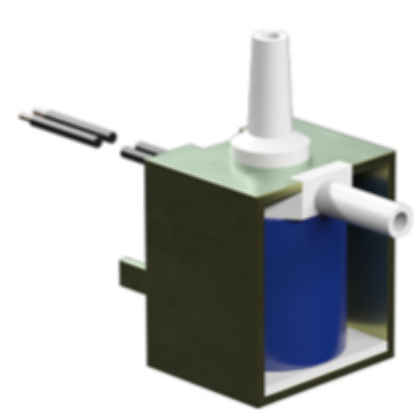
?????????

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

?????????

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

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



???????????

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

???????????

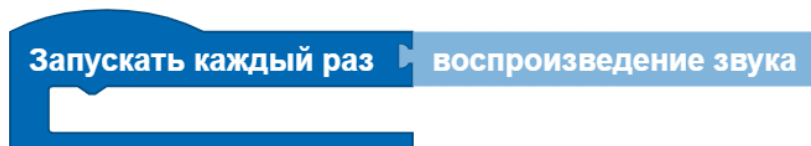
??? ?????? ?????? ist Magnetventil [] (????????????????????? ?????????? []) ?????????????? ??????????????????????
????????? ?????? ?????????????????? ??? ???????.

????

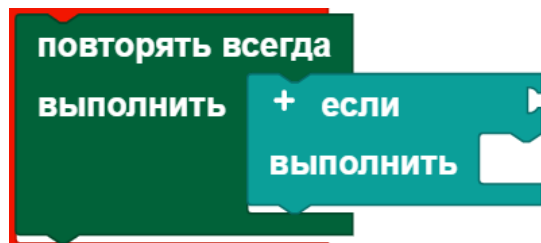
? ?????????? TXT 4.0 ??????? ?????????????????, ??????? ? ??? ??????? ?????? ????????????????? ??????

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

???????

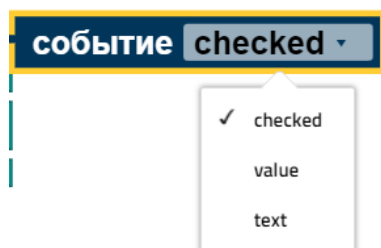
??? ?????? ?????? ?????????? «Display» («????????») ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? TXT 4.0. ??? ? ?????? ?????? ? ???? ??????

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» («???? ?????») ?????
??????

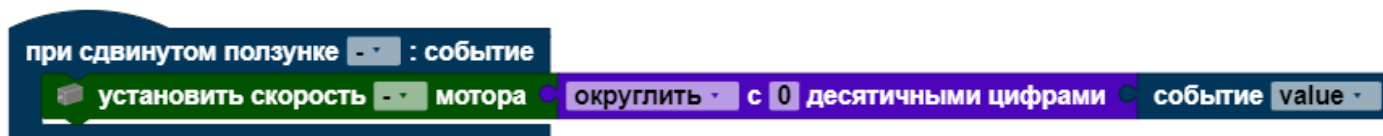
- ?????? ?????????? ? ?????????;
- ?????????? ?????????? ? ????????? (????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????
????????????? ??????? ?????? ??? ?????????);
- ??? ?????????;
- ?????????????? ?????????;
- ?????????????? ?????????;
- ?????????? ?????????, ??????? ?????????? ?????????, ?
-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

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

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

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

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



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

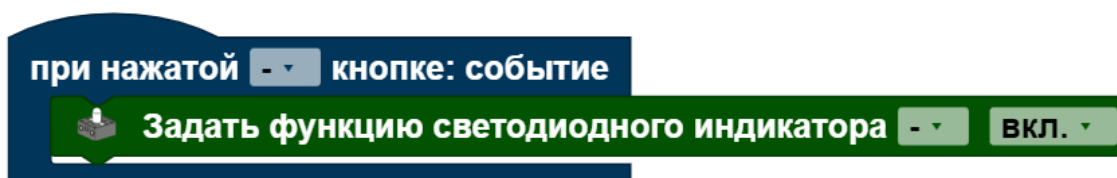
????????? ??????? — ??? ?????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ????????. ?????? ?????????? ??????? ? ?????????????????? ????????? — ?????????? ? ?????????? «?». ??? ??????????????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

100

с величиной шага

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


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

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

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

+

-



остановить мотор

- ▾

синхронизировано с мотором - ▾

синхронизировано с мотором - ▾

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

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