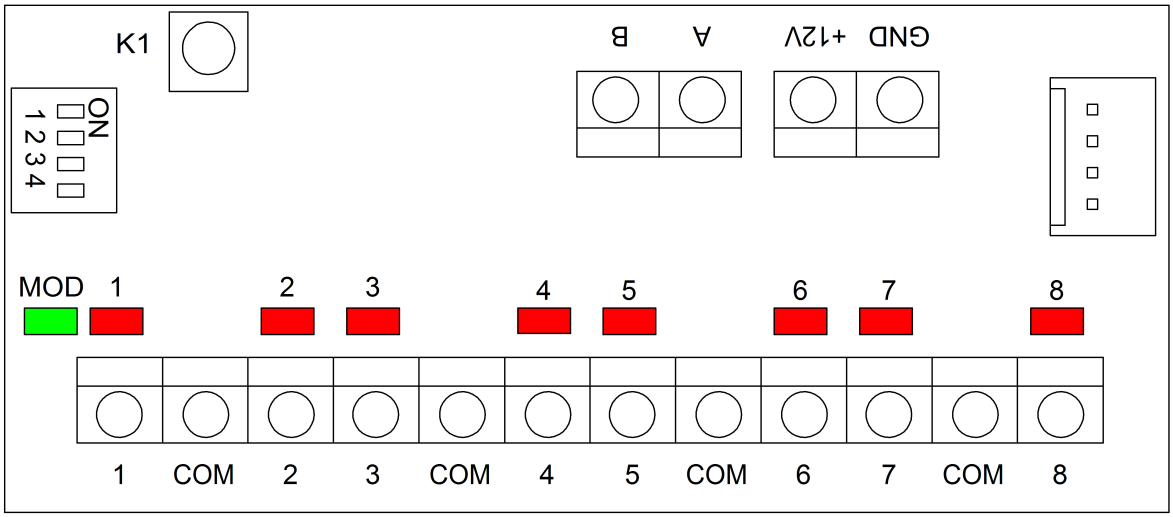
Zonu/izeju paplašinātājs
MX-485 un MX8

Paplašinātājs MX8-485



Apraksts

Paplašinātājs **MX8-485** ir paredzēts pieslēgšanai GSM raidītājiem **RT4-5GL** un **RT4-5GP v.2.6**.

Paplašinātājam ir 8 zonas, kuras var strādāt kā, normāli atvērtas/normāli aizvērtas ieejas vai kā aktivējamas izejas.

Tehniskie dati

Izeju slodzes strāva	100mA
Maksimālais spriegums uz aizvērtas izejas	15V
Maksimālais spriegums uz ieejām	15V
Barošanas spriegums	10 – 15V
Patērējamā strāva, miera režīmā (pie 12V barošanas)	90mA
Gabarītu izmēri	68x125x19 mm

Darbs ar ierīci

Ieeju un izeju noskaņošana

Katru paplašinātāja zonu var ieprogrammēt kā ieeju vai kā aktivējamu izeju.

Pēc noklusējuma, visas zonas ir ieprogrammētas, kā normāli atvērtas ieejas.

Lai zonu ieprogrammētu par izeju, nepieciešams zonas kontaktu savienot ar klemmi COM, nospiest pogu K1 un padot uz paplašinātāju barošanas spriegumu. Visas saslēgtās zonas kļūs par izejām, bet nesaslēgtās par ieejām.

Kad noskaņošana būs pabeigta korekti, tad indikators **MOD** mirgos zaļā krāsā, bet zonu, kuras ir ieprogrammētas kā izejas, indikatori –mirgos sarkanā krāsā.

Darba turpināšanai izslēdziet un ieslēdziet paplašinātāja barošanu.

Katra paplašinātāja ieeja var strādāt kā normāli atvērta (NO) vai kā normāli saslēgta (NC) ieeja.

Pēc noklusējuma, visas ieejas ir ieprogrammētas, kā normāli atvērtas ieejas (NO). Lai nomainītu ieejas tipu, nepieciešams, **pie ieslēgtas barošanas**, saslēgt uz zemi visas tās ieejas, kuru tips tiks izmainīts. Pēc tam, uz 2 sekundēm, jānospiež poga **K1**. Gadījumā, kad ieeju tipu nomaiņa būs veikta pareizi, indikators **MOD** mirgos zaļā krāsā un visas ieejas tiks uzskatītas kā normālas.

Padodot uz paplašinātāju barošanu, zonu darba režīms un tips, 5 sekunžu laikā, tiek attēlots uz zonu indikatora:

- Ja zona noskaņota kā NO ieeja – indikators nedeg,
- Ja zona noskaņota kā NC ieeja – indikators deg pastāvīgi
- Ja zona noskaņota kā izeja – indikators mirgo,

Ierīces numura uzstādīšana

Lai sistēma darbotos korekti, nepieciešams, katrai objekta ierīcei, kuru pieslēdz pie raidītāja, piešķirt savu unikālo numuru. Pie raidītāja pieslēdzamo objektu ierīču maksimālais skaits ir 15.

Objektu ierīces numuru uzstāda izmantojot, uz plates izvietotos, dip-switch slēdžus. Ierīces numurs var būt robežās no 1 līdz 15.

Nosūtot ziņojumu, ierīces numurs ir rajona numurs un kalpo lai atšķirtu ierīces citu no citas.

Uzmanību! Ierīces numura uzstādīšanu jāveic tikai pie izslēgtas barošanas

Kontaktu stāvoklis parādīts tabulā:

■	ON
	OFF

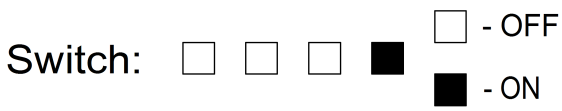
DEC	Rajona numurs	1	2	3	4
1	01		■	■	■
2	02	■		■	■
3	03			■	■
4	04	■	■		■
5	05		■		■
6	06	■			■
7	07				■
8	08	■	■	■	
9	09		■	■	
10	0A	■		■	
11	0B			■	
12	0C	■	■		
13	0D		■		
14	0E	■			
15	0F				

Dip-switch kontaktu stāvoklis, uzstādot ierīces numuru

Uzmanību! Ierīces numurs nevar būt 0 (visi slēdži stāvoklī ON).

Ierīces pieslēgšana raidītājam

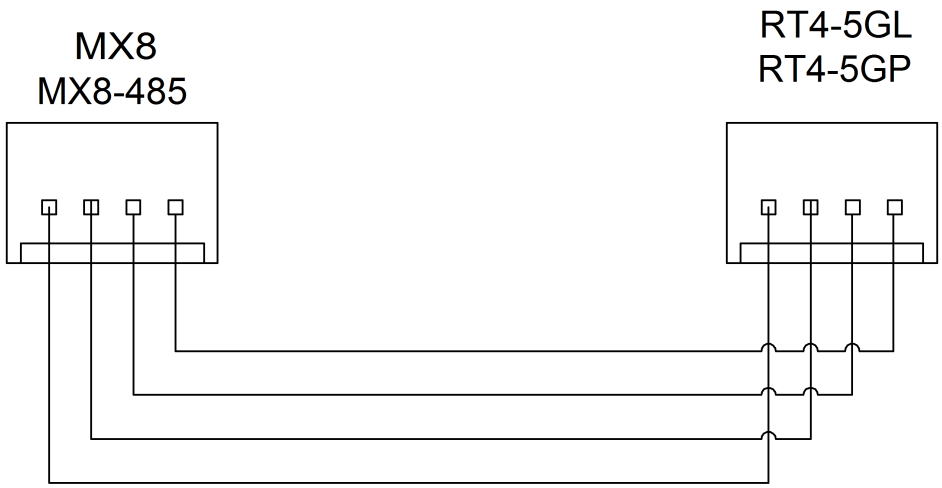
Ierīces korektam darbam, uz raidītāja dip-switch slēdžiem jāuzstāda sekojoša kontaktu kombinācija:



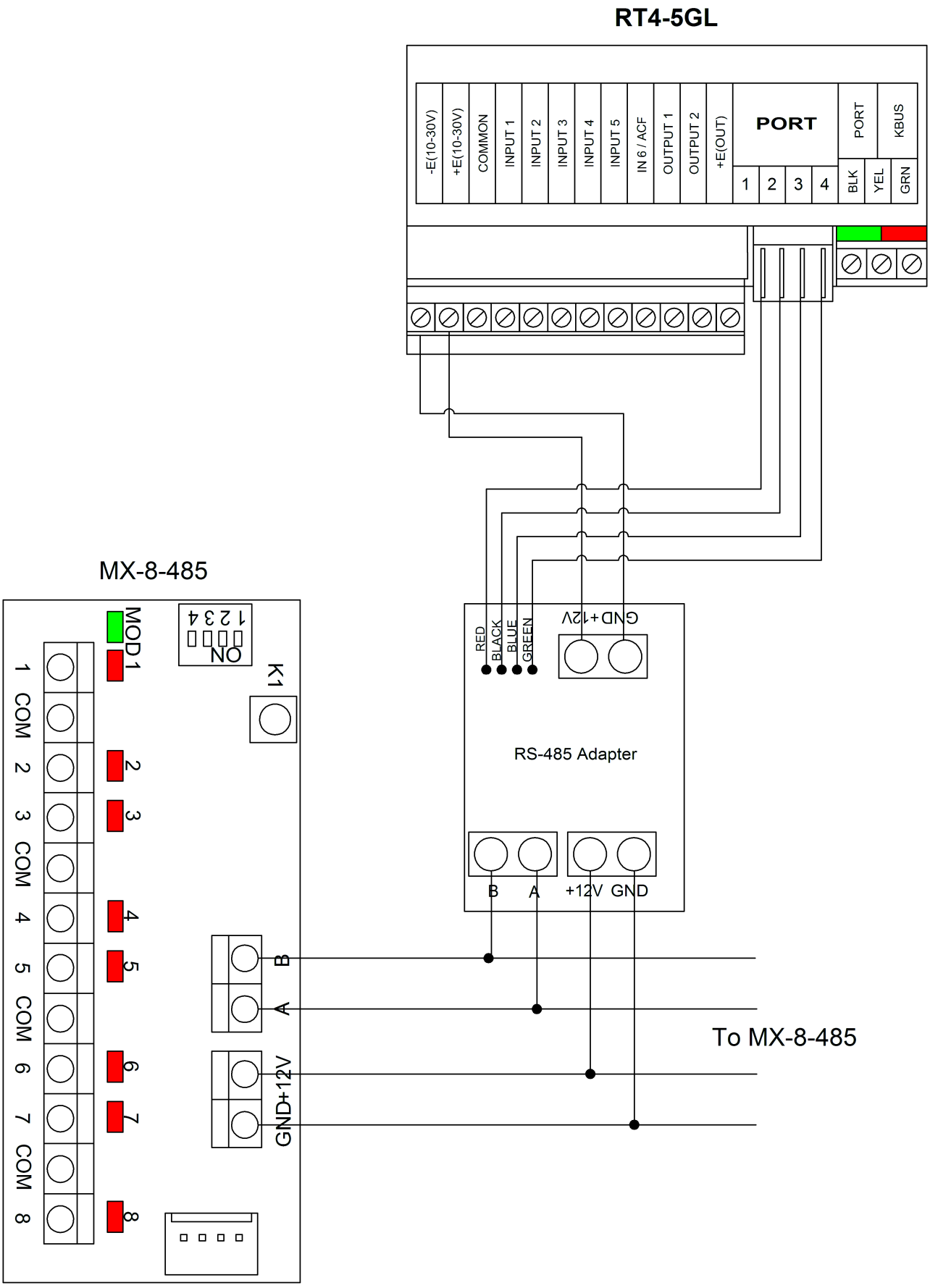
Paplašinātāju **MX8-485** raidītājam var pieslēgt divos veidos:

- Ja tiek izmantots tikai viens paplašinātājs, tad tas tiek pievienots caur balto 4 kontaktu kontaktligzdu,
- Ja tiek izmantots vairāk kā viens paplašinātājs, tad tie tiek pieslēgti caur adapteri **RS-485**, izmantojot kontaktu **A B**.

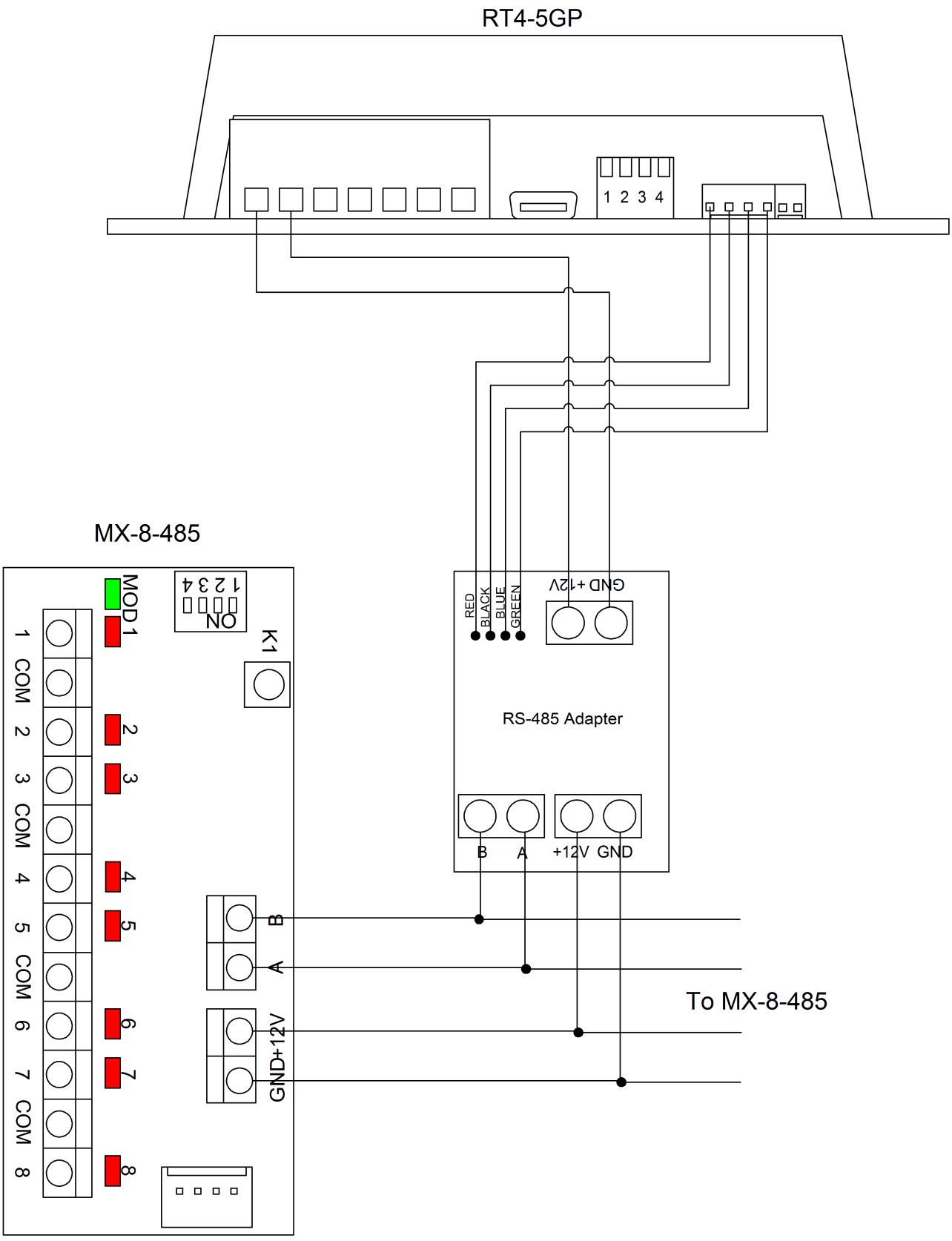
Pieslēgšanas shēmas:



Viena paplašinātāja pieslēgšana raidītājam



Vairāku paplašinātāju pieslēgšana raidītājam RT4-5GL



Vairāku paplašinātāju pieslēgšana raidītājam RT4-5GP

Paplašinātāju notikumu un izeju vadība

Pieslēdzot paplašinātāju raidītājiem **RT4-5GL** un **RT4-5GP** ir iespēja aktivēt un deaktivēt paplašinātāja izejas.

Lai pieprasīti ieeju un izeju tekošo stāvokli, uz raidītāju jānosūta sekojoša komanda **.xST** kur x - paplašinātāja numurs (heksadecimālajā sistēmā). Atbildē paplašinātājs atsūtīs sarakstu ar ieeju uzskaitījumu, kuras ir atrodas trauksmes stāvoklī, un visu aktivēto izeju sarakstu. Gadījumā kad visas ieejas ir normālā stāvoklī un nav aktivizētu izeju, tiks saņemta komanda **R840000**

Lai aktivētu izeju, nepieciešams nosūtīt uz raidītāju komandu:**.xAy** kur x — paplašinātāja numurs (heksadecimālajā sistēmā), y — aktivējamās zonas numurs.

Lai deaktivētu izeju, nepieciešams nosūtīt uz raidītāju komandu:**.xDy** kur x — paplašinātāja numurs (heksadecimālajā sistēmā), y — deaktivējamās zonas numurs.

Pilnu paplašinātāja **MX8-485** komandu sarakstu skat. Tabulā:

Pirmā paplašinātāja vadības komandas		**Otrā paplašinātāja vadības komandas**	
.1ST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.2ST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.1A1	Aktivēt pirmo izeju	**.2A1**	Aktivēt pirmo izeju
.1D1	Deaktivēt pirmo izeju	**.2D1**	Deaktivēt pirmo izeju
.1A2	Aktivēt otro izeju	**.2A2**	Aktivēt otro izeju
.1D2	Deaktivēt otro izeju	**.2D2**	Deaktivēt otro izeju
.1A3	Aktivēt trešo izeju	**.2A3**	Aktivēt trešo izeju
.1D3	Deaktivēt trešo izeju	**.2D3**	Deaktivēt trešo izeju
.1A4	Aktivēt ceturto izeju	**.2A4**	Aktivēt ceturto izeju
.1D4	Deaktivēt ceturto izeju	**.2D4**	Deaktivēt ceturto izeju
.1A5	Aktivēt piekto izeju	**.2A5**	Aktivēt piekto izeju
.1D5	Deaktivēt piekto izeju	**.2D5**	Deaktivēt piekto izeju
.1A6	Aktivēt sesto izeju	**.2A6**	Aktivēt sesto izeju
.1D6	Deaktivēt sesto izeju	**.2D6**	Deaktivēt sesto izeju
.1A7	Aktivēt septīto izeju	**.2A7**	Aktivēt septīto izeju
.1D7	Deaktivēt septīto izeju	**.2D7**	Deaktivēt septīto izeju
.1A8	Aktivēt astoto izeju	**.2A8**	Aktivēt astoto izeju
.1D8	Deaktivēt astoto izeju	**.2D8**	Deaktivēt astoto izeju

Trešā paplašinātāja vadības komandas		Ceturtā paplašinātāja vadības komandas	
.3ST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.4ST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.3A1	Aktivēt pirmo izeju	**.4A1**	Aktivēt pirmo izeju
.3D1	Deaktivēt pirmo izeju	**.4D1**	Deaktivēt pirmo izeju
.3A2	Aktivēt otro izeju	**.4A2**	Aktivēt otro izeju
.3D2	Deaktivēt otro izeju	**.4D2**	Deaktivēt otro izeju
.3A3	Aktivēt trešo izeju	**.4A3**	Aktivēt trešo izeju
.3D3	Deaktivēt trešo izeju	**.4D3**	Deaktivēt trešo izeju
.3A4	Aktivēt ceturto izeju	**.4A4**	Aktivēt ceturto izeju
.3D4	Deaktivēt ceturto izeju	**.4D4**	Deaktivēt ceturto izeju
.3A5	Aktivēt piekto izeju	**.4A5**	Aktivēt piekto izeju
.3D5	Deaktivēt piekto izeju	**.4D5**	Deaktivēt piekto izeju
.3A6	Aktivēt sesto izeju	**.4A6**	Aktivēt sesto izeju
.3D6	Deaktivēt sesto izeju	**.4D6**	Deaktivēt sesto izeju
.3A7	Aktivēt septīto izeju	**.4A7**	Aktivēt septīto izeju
.3D7	Deaktivēt septīto izeju	**.4D7**	Deaktivēt septīto izeju
.3A8	Aktivēt astoto izeju	**.4A8**	Aktivēt astoto izeju
.3D8	Deaktivēt astoto izeju	**.4D8**	Deaktivēt astoto izeju
Piektā paplašinātāja vadības komandas		**Sestā paplašinātāja vadības komandas**	
.5ST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.6ST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.5A1	Aktivēt pirmo izeju	**.6A1**	Aktivēt pirmo izeju
.5D1	Deaktivēt pirmo izeju	**.6D1**	Deaktivēt pirmo izeju
.5A2	Aktivēt otro izeju	**.6A2**	Aktivēt otro izeju
.5D2	Deaktivēt otro izeju	**.6D2**	Deaktivēt otro izeju
.5A3	Aktivēt trešo izeju	**.6A3**	Aktivēt trešo izeju
.5D3	Deaktivēt trešo izeju	**.6D3**	Deaktivēt trešo izeju
.5A4	Aktivēt ceturto izeju	**.6A4**	Aktivēt ceturto izeju
.5D4	Deaktivēt ceturto izeju	**.6D4**	Deaktivēt ceturto izeju
.5A5	Aktivēt piekto izeju	**.6A5**	Aktivēt piekto izeju
.5D5	Deaktivēt piekto izeju	**.6D5**	Deaktivēt piekto izeju
.5A6	Aktivēt sesto izeju	**.6A6**	Aktivēt sesto izeju
.5D6	Deaktivēt sesto izeju	**.6D6**	Deaktivēt sesto izeju
.5A7	Aktivēt septīto izeju	**.6A7**	Aktivēt septīto izeju
.5D7	Deaktivēt septīto izeju	**.6D7**	Deaktivēt septīto izeju
.5A8	Aktivēt astoto izeju	**.6A8**	Aktivēt astoto izeju
.5D8	Deaktivēt astoto izeju	**.6D8**	Deaktivēt astoto izeju

Septītā paplašinātāja vadības komandas		Astotā paplašinātāja vadības komandas	
.7ST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.8ST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.7A1	Aktivēt pirmo izeju	**.8A1**	Aktivēt pirmo izeju
.7D1	Deaktivēt pirmo izeju	**.8D1**	Deaktivēt pirmo izeju
.7A2	Aktivēt otro izeju	**.8A2**	Aktivēt otro izeju
.7D2	Deaktivēt otro izeju	**.8D2**	Deaktivēt otro izeju
.7A3	Aktivēt trešo izeju	**.8A3**	Aktivēt trešo izeju
.7D3	Deaktivēt trešo izeju	**.8D3**	Deaktivēt trešo izeju
.7A4	Aktivēt ceturto izeju	**.8A4**	Aktivēt ceturto izeju
.7D4	Deaktivēt ceturto izeju	**.8D4**	Deaktivēt ceturto izeju
.7A5	Aktivēt piekto izeju	**.8A5**	Aktivēt piekto izeju
.7D5	Deaktivēt piekto izeju	**.8D5**	Deaktivēt piekto izeju
.7A6	Aktivēt sesto izeju	**.8A6**	Aktivēt sesto izeju
.7D6	Deaktivēt sesto izeju	**.8D6**	Deaktivēt sesto izeju
.7A7	Aktivēt septīto izeju	**.8A7**	Aktivēt septīto izeju
.7D7	Deaktivēt septīto izeju	**.8D7**	Deaktivēt septīto izeju
.7A8	Aktivēt astoto izeju	**.8A8**	Aktivēt astoto izeju
.7D8	Deaktivēt astoto izeju	**.8D8**	Deaktivēt astoto izeju
Devītā paplašinātāja vadības komandas		**Desmitā paplašinātāja vadības komandas**	
.9ST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.AST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.9A1	Aktivēt pirmo izeju	**.AA1**	Aktivēt pirmo izeju
.9D1	Deaktivēt pirmo izeju	**.AD1**	Deaktivēt pirmo izeju
.9A2	Aktivēt otro izeju	**.AA2**	Aktivēt otro izeju
.9D2	Deaktivēt otro izeju	**.AD2**	Deaktivēt otro izeju
.9A3	Aktivēt trešo izeju	**.AA3**	Aktivēt trešo izeju
.9D3	Deaktivēt trešo izeju	**.AD3**	Deaktivēt trešo izeju
.9A4	Aktivēt ceturto izeju	**.AA4**	Aktivēt ceturto izeju
.9D4	Deaktivēt ceturto izeju	**.AD4**	Deaktivēt ceturto izeju
.9A5	Aktivēt piekto izeju	**.AA5**	Aktivēt piekto izeju
.9D5	Deaktivēt piekto izeju	**.AD5**	Deaktivēt piekto izeju
.9A6	Aktivēt sesto izeju	**.AA6**	Aktivēt sesto izeju
.9D6	Deaktivēt sesto izeju	**.AD6**	Deaktivēt sesto izeju
.9A7	Aktivēt septīto izeju	**.AA7**	Aktivēt septīto izeju
.9D7	Deaktivēt septīto izeju	**.AD7**	Deaktivēt septīto izeju
.9A8	Aktivēt astoto izeju	**.AA8**	Aktivēt astoto izeju
.9D8	Deaktivēt astoto izeju	**.AD8**	Deaktivēt astoto izeju

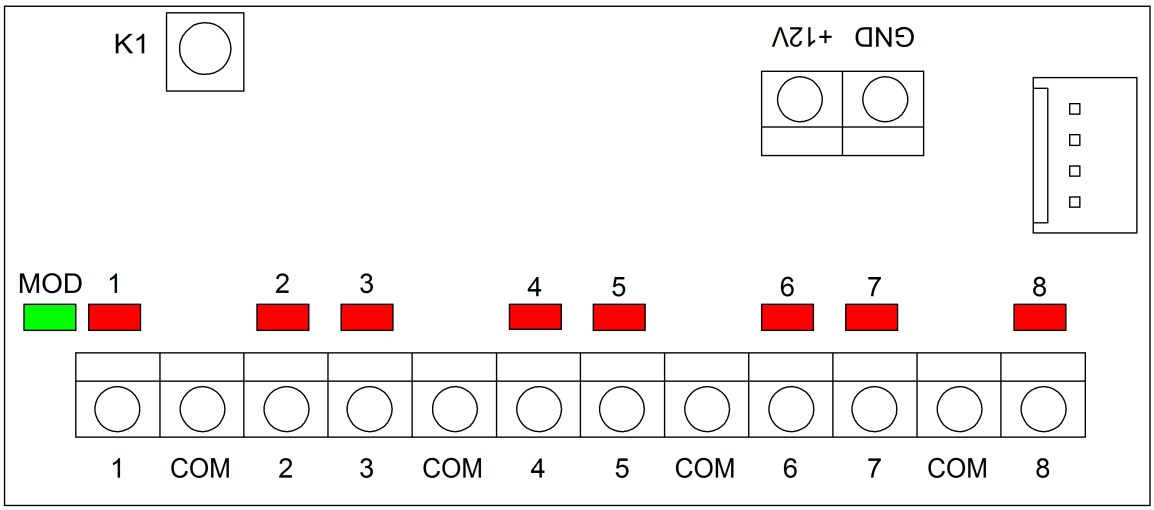
Vienpadsmitā paplašinātāja vadības komandas		Divpadsmitā paplašinātāja vadības komandas	
.BST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.CST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.BA1	Aktivēt pirmo izeju	**.CA1**	Aktivēt pirmo izeju
.BD1	Deaktivēt pirmo izeju	**.CD1**	Deaktivēt pirmo izeju
.BA2	Aktivēt otro izeju	**.CA2**	Aktivēt otro izeju
.BD2	Deaktivēt otro izeju	**.CD2**	Deaktivēt otro izeju
.BA3	Aktivēt trešo izeju	**.CA3**	Aktivēt trešo izeju
.BD3	Deaktivēt trešo izeju	**.CD3**	Deaktivēt trešo izeju
.BA4	Aktivēt ceturto izeju	**.CA4**	Aktivēt ceturto izeju
.BD4	Deaktivēt ceturto izeju	**.CD4**	Deaktivēt ceturto izeju
.BA5	Aktivēt piekto izeju	**.CA5**	Aktivēt piekto izeju
.BD5	Deaktivēt piekto izeju	**.CD5**	Deaktivēt piekto izeju
.BA6	Aktivēt sesto izeju	**.CA6**	Aktivēt sesto izeju
.BD6	Deaktivēt sesto izeju	**.CD6**	Deaktivēt sesto izeju
.BA7	Aktivēt septīto izeju	**.CA7**	Aktivēt septīto izeju
.BD7	Deaktivēt septīto izeju	**.CD7**	Deaktivēt septīto izeju
.BA8	Aktivēt astoto izeju	**.CA8**	Aktivēt astoto izeju
.BD8	Deaktivēt astoto izeju	**.CD8**	Deaktivēt astoto izeju
Trīspadsmitā paplašinātāja vadības komandas		**Četrpadsmitā paplašinātāja vadības komandas**	
.DST	Paplašinātāja statusa pieprasījums	**.EST**	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.DA1	Aktivēt pirmo izeju	**.EA1**	Aktivēt pirmo izeju
.DD1	Deaktivēt pirmo izeju	**.ED1**	Deaktivēt pirmo izeju
.DA2	Aktivēt otro izeju	**.EA2**	Aktivēt otro izeju
.DD2	Deaktivēt otro izeju	**.ED2**	Deaktivēt otro izeju
.DA3	Aktivēt trešo izeju	**.EA3**	Aktivēt trešo izeju
.DD3	Deaktivēt trešo izeju	**.ED3**	Deaktivēt trešo izeju
.DA4	Aktivēt ceturto izeju	**.EA4**	Aktivēt ceturto izeju
.DD4	Deaktivēt ceturto izeju	**.ED4**	Deaktivēt ceturto izeju
.DA5	Aktivēt piekto izeju	**.EA5**	Aktivēt piekto izeju
.DD5	Deaktivēt piekto izeju	**.ED5**	Deaktivēt piekto izeju
.DA6	Aktivēt sesto izeju	**.EA6**	Aktivēt sesto izeju
.DD6	Deaktivēt sesto izeju	**.ED6**	Deaktivēt sesto izeju
.DA7	Aktivēt septīto izeju	**.EA7**	Aktivēt septīto izeju
.DD7	Deaktivēt septīto izeju	**.ED7**	Deaktivēt septīto izeju
.DA8	Aktivēt astoto izeju	**.EA8**	Aktivēt astoto izeju
.DD8	Deaktivēt astoto izeju	**.ED8**	Deaktivēt astoto izeju

Piecpadsmitā paplašinātāja vadības komandas	
.FST	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.FA1	Aktivēt pirmo izeju
.FD1	Deaktivēt pirmo izeju
.FA2	Aktivēt otro izeju
.FD2	Deaktivēt otro izeju
.FA3	Aktivēt trešo izeju
.FD3	Deaktivēt trešo izeju
.FA4	Aktivēt ceturto izeju
.FD4	Deaktivēt ceturto izeju
.FA5	Aktivēt piekto izeju
.FD5	Deaktivēt piekto izeju
.FA6	Aktivēt sesto izeju
.FD6	Deaktivēt sesto izeju
.FA7	Aktivēt septīto izeju
.FD7	Deaktivēt septīto izeju
.FA8	Aktivēt astoto izeju
.FD8	Deaktivēt astoto izeju

Paplašinātāja notikumu

E84000x	Zonas trauksme, kur x — zonas numurs
R840000	Visas ieejas normālā stāvoklī, izejas nav aktivizētas
R84000x	Zonas atjaunošana, kur x — zonas numurs
E80200x	Izeja ir aktivēta, kur x — izejas numurs
R80200x	Izeja nav aktivēta, kur x — izejas numurs
E897000	Izmainīts ieejas tips (NC/NO)
E898000	Zonu uzstādījumi (ieeja/izeja) ir izmainīti
E899000	Komandas kļūda
E899001	Kļūdains izejas numurs

Paplašinātājs **MX-8**



Apraksts

Paplašinātājs **MX8** ir paplašinātāja **MX8-485** vienkāršota versija. Salīdzinot ar modeli **MX8-485**, paplašinātājam **MX8** nav slēdžu dip-switch un adaptera **RS-485** pieslēgšanas kontaktu kopnes **A B**.

Saskaņā ar esošo konfigurāciju, jebkuram no raidītājiem, var pieslēgt tikai vienu paplašinātāju **MX8.**

Tehniskie dati

Izeju slodzes strāva	100mA
Maksimālais spriegums uz aizvērtas izejas	15V
Maksimālais spriegums uz ieejām	15V
Barošanas spriegums	10 – 15V
Patērējamā strāva, miera režīmā (pie 12V barošanas)	30mA
Gabarītu izmēri	68x125x19 mm

Darbs ar ierīci

Ierīces ieeju un izeju noskaņošana.

Katru paplašinātāja zonu var ieprogrammēt kā ieeju vai kā aktivizējamu izeju.

Pēc noklusējuma, visas zonas ir ieprogrammētas, kā normāli atvērtas (NO) ieejas.

Lai zonu ieprogrammētu par izeju, nepieciešams zonas kontaktu savienot ar klemmi COM, nospiest pogu K1 un padot uz paplašinātāju barošanas spriegumu. Visas saslēgtās zonas kļūs par izejām, bet nesaslēgtās par ieejām.

Kad noskaņošana būs pabeigta korekti, tad indikators **MOD** mirgos zaļā krāsā, bet zonu, kuras ir ieprogrammētas kā izejas, indikatori –mirgos sarkanā krāsā.

Darba turpināšanai izslēdziet un ieslēdziet paplašinātāja barošanu.

Katra paplašinātāja ieeja var strādāt kā normāli atvērta (NO) vai kā normāli saslēgta (NC) ieeja.

Pēc noklusējuma, visas ieejas ir ieprogrammētas, kā normāli atvērtas ieejas (NO). Lai nomainītu

ieejas tipu, nepieciešams, **pie ieslēgtas barošanas**, saslēgt uz zemi visas tās ieejas, kuru tips tiks izmainīts. Pēc tam, uz 2 sekundēm, jānospiež poga **K1**. Gadījumā, kad ieeju tipu nomaiņa būs veikta pareizi, indikators **MOD** mirgos zaļā krāsā un visas ieejas tiks uzskatītas kā normālas.

Padodot uz paplašinātāju barošanu, zonu darba režīms un tips, 5 sekunžu laikā, tiek attēlots uz zonu indikatora:

- Ja zona noskaņota kā NO ieeja – indikators nedeg,
- Ja zona noskaņota kā NC ieeja – indikators deg pastāvīgi
- Ja zona noskaņota kā izeja – indikators mirgo,

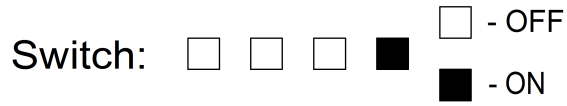
Ierīces numura uzstādīšana.

Tā kā uz paplašinātāja **MX8** nav dip-switch slēdžu, tad paplašinātāja numuru nevar mainīt.

Paplašinātāja **MX8** numurs vienmēr ir uzstādīts kā 15 un atbilstoši rajona numurs, paplašinātāja ģenerētajos notikumos vienmēr būs **0F**.

Ierīces pieslēgšana raidītājam

Ierīces korektam darbam, uz raidītāja dip-switch slēdžiem nepieciešams uzstādīt sekojošu kombināciju:



Paplašinātājs MX8 pieslēdzas pie raidītāja caur baltu 4 kontaktu spraudni.

Pieslēguma shēma:



Paplašinātāja MX-8 pieslēgšana raidītājam

Paplašinātāju notikumu un izeju vadība

Pieslēdzot paplašinātāju raidītājiem **RT4-5GL** un **RT4-5GP** ir iespēja aktivēt un deaktivēt paplašinātāja izejas.

Lai pieprasīti ieeju un izeju tekošo stāvokli, uz raidītāju jānosūta sekojoša komanda **.FST**

Atbildē paplašinātājs atsūtīs sarakstu ar ieeju uzskaitījumu, kuras ir atrodas trauksmes stāvoklī, un visu aktivēto izeju sarakstu. Gadījumā kad visas ieejas ir normālā stāvoklī un nav aktivizētu izeju, tiks saņemta komanda **R840000**

Lai aktivētu izeju, nepieciešams nosūtīt uz raidītāju komandu:**.xAy** kur x — paplašinātāja numurs (heksadecimālajā sistēmā), y — aktivējamās zonas numurs.

Lai deaktivētu izeju, nepieciešams nosūtīt uz raidītāju komandu:**.xDy** kur x — paplašinātāja numurs (heksadecimālajā sistēmā), y — deaktivējamās zonas numurs.

Paplašinātāja MX8 vadības komandas	
.FST	Paplašinātāja statusa pieprasījums
.FA1	Aktivēt pirmo izeju
.FD1	Deaktivēt pirmo izeju
.FA2	Aktivēt otro izeju
.FD2	Deaktivēt otro izeju
.FA3	Aktivēt trešo izeju
.FD3	Deaktivēt trešo izeju
.FA4	Aktivēt ceturto izeju
.FD4	Deaktivēt ceturto izeju
.FA5	Aktivēt piekto izeju
.FD5	Deaktivēt piekto izeju
.FA6	Aktivēt sesto izeju
.FD6	Deaktivēt sesto izeju
.FA7	Aktivēt septīto izeju
.FD7	Deaktivēt septīto izeju
.FA8	Aktivēt astoto izeju
.FD8	Deaktivēt astoto izeju

Paplašinātāja notikumi

E84000x	Zonas trauksme, kur x — zonas numurs
R840000	Visas ieejas normālā stāvoklī, izejas nav aktivizētas
R84000x	Zonas atjaunošana, kur x — zonas numurs
E80200x	Izeja ir aktivēta, kur x — izejas numurs
R80200x	Izeja nav aktivēta, kur x — izejas numurs
E897000	Izmainīts ieejas tips (NC/NO)
E898000	Zonu uzstādījumi (ieeja/izeja) ir izmainīti
E899000	Komandas kļūda
E899001	Kļūdains izejas numurs