

Multiprotokol centraler (minimum DCCog Märklin Motorola (M/M))



Producent Prudukt		ESU ECoS	ESU ECoS Color	ESU Central Station Reloaded	Märklin Central Station 2	tams MasterControl	Uhlenbrock Intellibox IR	Uhlenbrock Intellibox II	Viessmann Commander
Varenummer Informationslink		50000 <a href="http://esu.eu">esu.eu</a>	50200 <a href="http://esu.eu">esu.eu</a>	<a href="http://esu.eu">esu.eu</a>	60213/60214 <a href="http://maerklin.de">maerklin.de</a>	<a href="http://tams-online.de">tams-online.de</a>	<a href="http://uhlenbrock.de">uhlenbrock.de</a>	<a href="http://uhlenbrock.de">uhlenbrock.de</a>	<a href="http://viessmann-modell.de">viessmann-modell.de</a>
Protokol	DCC / RailCom Motorola Mfx Selectrix FMZ	Ja / ja Ja Ja (opdatering) Ja	Ja / ja Ja Ja (opdatering) Ja	Ja / ja Ja Ja Ja	Ja / Nej Ja Ja	Ja / ja Ja	Ja / Nej Ja Ja	Ja / Nej Ja Ja	Ja / Ja Ja
Udstyr	Skærm Skærm touchscreen Skærm str. Intern booster Regulator	Grafisk S/H Ja 320 x 240 pixel Ja / 4 A 2 x drejeknap	Grafisk farve Ja 800 x 480 pixel Ja / 4 A 2 x drejeknap	Grafisk S/H Ja 320 x 240 pixel Ja / 4 A 2 x drejeknap	Grafisk farve Ja 800 x 480 pixel Ja / 3 A 2 x drejeknap	LCD  2 linier Nej 1 x drejeknap	LCD  2 linier ja / 3 A 2 x drejeknap	Grafisk farve  ja / 3 A 2 x drejeknap	Grafisk farve Ja 800 x 480 pixel Ja / 3 A 2 x drejeknap
Tilslutning	PC interface Ekstra håndregulering Ekstern booster Tilbage melding Flere centraler Bussystem	Ethernet RJ-45 Mobile Station, ControlRadio M/M, DCC s88, ECoSLink Ja, ECoSSniffer	Ethernet RJ-45 Mobile Station, ControlRadio M/M, DCC s88, ECoSLink Ja, ECoSSniffer	Ethernet RJ-45 Mobile Station, ControlRadio M/M, DCC s88, ECoSLink Ja	Ethernet RJ-45 Mobile Station  Märklin s88 CS1, CS2, 6021 CAN	USB / RS232 Tams EasyControl  M/M, DCC s88, XPressNet ja	RS 232 LocoNet  M/M, DCC s88, LocoNet via LocoNet LocoNet, M/M	USB LocoNet  M/M, DCC s88, LocoNet via LocoNet LocoNet, M/M	USB  M/M, DCC s88, HSB, LSB (XPressNet komp.)
Egenskaber	Visning af lokomotiv hastighed Visning af status for tilbehør Tilbage meldingsvisning Antal lokomotiv funktioner Lokomotiv database/billeder Keyboard Sporplan Sporveje Styring via pc Opdatering  Øvrigt	Grafisk  ja DCC 20, M/M 9 ja  ja (1420) Opdateret, ja ja (1024) ja	Grafisk  ja DCC 20, M/M 9 ja  ja (1420) Opdateret, ja ja (1024) ja	Grafisk  ja DCC 20, M/M 9 ja  ja (1420) ja ja (1024) ja	Grafisk Grafisk ja 16 ja ja (320 M/M) ja ja (416) ja Via internet eller USB Lokomotivkort, højtaler, pc-mus eller tastatur tilslutning	Talværdi  8 navn M/M (1020), DCC (2040)  ja	Talværdi Ja Ja 8 navn M/M (320), DCC (2000)  ja (48) ja Via pc	Grafisk + km/t Ja Ja 8 navn M/M (320), DCC (2000)  ja (48) ja Via pc	Grafisk Ja Ja ja navn ja ja (1000) ja  Lokdekoder genkendelse
+ / -	Plus Minus					Kræver ekstern booster			
Leveres med	Dansk manual Transformator Ledninger til spor Tilslutningsstik Øvrigt	90VA  ja	90VA  ja	90VA  ja	Ja	ja	ja	ja	99 VA ja ja

## Märklin Motorola Centraler (M/M)



## DCC Centraler



## Små, håndholdte systemer



Producent Pruduk		Central Unit	Märklin Central Station 1	Hornby Elite	Lenz SET 100	Roco Rocomotion med MultiMaus	Rautenhaus SLX844 med SLX850	Bachmann / ESU Dynamis / Naviaator	Fleishmann ProfiBoss
Varenummer Informationslink		6021 <a href="http://maerklin.de">maerklin.de</a>	60212 <a href="http://maerklin.de">maerklin.de</a>	<a href="http://hornby.co.uk">hornby.co.uk</a>	<a href="http://Lenz-elektronik.de">Lenz-elektronik.de</a>	<a href="http://roco.co.at">roco.co.at</a>	<a href="http://mdvr.dk">mdvr.dk</a>	<a href="http://esu.eu">esu.eu</a>	<a href="http://fleischmann.de">fleischmann.de</a>
Protokol	DCC / RailCom Motorola Mfx Selectrix FMZ	Ja	Ja Ja	Ja / Ja (opdateret)	Ja / Ja (opdateret)	Ja / nej	Ja / nej  Ja	Ja / nej Ja	Ja / nej
Udstyr	Skærm Skærm touchscreen Skærm str. Intern booster Regulator	Tal  1 x drejeknap	Grafisk S/H Ja 320 x 240 pixel Ja / 4 A 2 x drejeknap	LCD  2 delt ja / 3 A 2 x drejeknap	LCD  ja / 5 A op og ned taster	LCD halvgrafisk  ja / 3,2 A 1 x drejeknap	LCD  ja / 3 A 4 x drejeknap	LCD halvgrafisk  Ja / 2,5 / 3 A Joystick	Grafisk  Ja / 1,8 A 1 x drejeknap
Tilslutning	PC interface Ekstra håndregulering Ekstern booster Tilbage melding Flere centraler Bussystem	Via interface  M/M s88	Ethernet RJ-45 Mobile Station M/M s88	USB Hornby Select DCC XPressNet	Roco Lokmaus DCC XPressNet ja	RS232 Roco Lokmaus, Multimaus DCC XPressNet ja, håndholdte	RS232 Via Sx bus Selectrix Sx-bus	USB med Pro-box via ECoSLink  ECoSLink	ProfiBoss LokoNet
Egenskaber	Visning af lokomotivhastighed Visning af status for tilbehør Tilbage meldingsvisning Antal lokomotiv funktioner Lokomotiv database/billeder Keyboard Sporplan Sporveje Styring via pc Opdatering  Øvrigt	Talværdi  4  Märklin 6040  Via interface	Grafisk  ja 9 ja ja (1420) ja ja (1024) ja	Grafisk  13 ja med navn ja (256)  ja  kan styre analogt lok. på adresse 0	Talværdi simpel simpel 29 ja (1024)  via interface hardware (chip)  kan styre analogt lok. på adresse 0	Talværdi grafisk 20 ja med navn ja (1024)  ja  Kan radiostyres	Talværdi Simpel Simpel 10 ja med navn ja (896)  ja  Kan radiostyres	Bjælkevisning Simpel  21 navn og symbol ja (100)	Bjælkevisning  13 Ja med navn ja (2000)
+ / -	Plus Minus					Billig kan ikke udlæse CV værdier			
Leveres med	Dansk manual Transformator Ledninger til spor Tilslutningsstik Øvrigt		Ja	45 VA ja klemliste	ja Håndholdt LH100	50 VA ja ja Software	Skrueliste	90 VA Klemliste	ja RJ-45



Producent Prudukt		Märklin Mobile Station	Märklin Mobile Station II	Trix Mobile Station	Piko DigiFern	Roco MultiMaus
Varenummer Informationslink		<a href="http://maerklin.de">maerklin.de</a>	<a href="http://maerklin.de">maerklin.de</a>	<a href="http://trix.de">trix.de</a>	<a href="http://piko.de">piko.de</a>	<a href="http://roco.co.at">roco.co.at</a>
Protokol	DCC / RailCom Motorola Mfx Selectrix FMZ	ja ja	Ja / nej ja ja	Ja	ja / ja ja / ja	ja / nej
Udstyr	Skærm Skærm touchscreen Skærm str. Intern booster Regulator	Grafisk  ja / 1,9 A 1 x drejeknap	Grafisk  1 x drejeknap	Grafisk  ja / 1,9 A 1 x drejeknap	Basisstation 1,8A op og ned taster	LCD halvgrafisk  Ekstern booster 1 x drejeknap
Tilslutning	PC interface Ekstra håndregulering Ekstern booster Tilbage melding Flere centraler Bussystem	Mobile Station  ECoSLink	Mobile Station  vis CS2	Mobile Station	DigiFern	XPressNet
Egenskaber	Visning af lokomotiv hastighed Visning af status for tilbehør Tilbage meldingsvisning Antal lokomotiv funktioner Lokomotiv database/billeder Keyboard Sporplan Sporveje Styring via pc Opdatering  Øvrigt	Bjælkevisning  8 navn og symbol	Grafisk Grafisk  8 navn og symbol ja (320)  via CS2	8 navn og symbol	8  ja (256)	Talværdi grafisk  21 ja med navn ja (1024)  Ja med interface
+ / -	Plus Minus					Billig kan ikke udlæse CV værdier
Leveres med	Dansk manual Transformator Ledninger til spor Tilslutningsstik Øvrigt	Ja  C-spor box Ja	Ja  C-spor box Ja	Ja  C-spor box Ja	28 VA ja ja 2 lokdekodere	ja RJ-45