



Benævnelse	Kat.nr.	Periode	Bemærkninger	Kørekontrol	Intern booster	Protokol	Tilslutn.	Funktioner
Central Unit	6020	1985-1994	Uden kørekontrol, og kræver således Control 80 eller Control 80f for at kunne bruges. PC-styring lader sig gøre med Interface 6050/6051. Blokstyring kan ske med Memory 6043.	-	2.5A	MM1	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster	
Control Unit	6021	1994-2005	Central til MM og MM2 protokollerne. Kan styre lys plus op til 4 funktioner på lokomotiver. Kan udbygges til flere kørekontroller med Control 80f .PC-styring lader sig gøre med Interface 6050/6051. Blokstyring kan ske med Memory 6043.	1	2.5A	MM1 MM2	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster	
Control Unit	60211	1999-1999	Transparent 6021	1	2.5A	MM1 MM2	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster	
Central Station (CS)	60212	2004-2008	Produceret af ESU, som også overtog service i 2008. Oprindeligt uden s88 interface, som kunne eftermonteres. ESU tilbød ombygning til Central Station Reloaded, så Central Station blev en Ecos. Opdateret senest af Märklin i 2008. ESU ombygninger opdateres fortsat.	2	3A	mfx MM1 MM2	CAN Ethernet MS1 Märklin-Booster Program.spor S88	Blokstyring Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Togveje Flertogskørsel PC-styring Pendelautomatik POM Kunne opdateres
Central Station 2 (CS2)	60213	2008-2008	Produceret af Kontron. 60213 blev erstattet af 60214, som var identisk for brugeren. CS2 kan fortsat anvendes til at programmere lyde via PC til Märklin SoundDecoder (MSD3).	2	2.4A	DCC mfx MM1 MM2	CAN Ethernet MS1/MS2 Märklin-Booster Program.spor S88 USB Lok.kort	Blokstyring Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Togveje Flertogskørsel PC-styring Pendelautomatik POM Smartphone/Tablet Kan opdateres
Central Station 2 (CS2)	60214	2009-2011	Produceret af Kontron. 60214 blev erstattet af 60215 med højere udgangsbelastning. Fra 60214 hardware version 4.33 med galvanisk isolation, som gør den mulig som central for flere CS2 eller CS3. CS2 kan fortsat anvendes til at programmere lyde via PC til Märklin SoundDecoder (MSD3).	2	2.4A	DCC mfx MM1 MM2	CAN Ethernet MS1/MS2 Märklin-Booster Program.spor S88 USB Lok.kort	Blokstyring Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Togveje Flertogskørsel PC-styring Pendelautomatik POM Smartphone/Tablet Kan opdateres
Central Station 2 (CS2)	60215	2012-2015	Produceret af Kontron. Galvanisk isolation, som gør at den kan være central for flere CS2 eller CS3. CS2 kan fortsat anvendes til at programmere lyde via PC til Märklin SoundDecoder (MSD3).	2	5A	DCC mfx MM1	CAN Ethernet MS1/MS2	Blokstyring Databank Dekoderudlæsning



Benævnelse	Kat.nr.	Periode	Bemærkninger	Kørekontrol	Intern booster	Protokol	Tilslutn.	Funktioner
						MM2	Märklin-Booster Program.spor S88 USB Lok.kort	Dekoderprogrammering Togveje Flertogskørsel PC-styring Pendelautomatik POM Smartphone/Tablet Kan opdateres
Central Station 3plus (CS3plus)	60216	2016-	CS3+ har direkte tilslutning af s88 og kan anvendes som central for flere CS3 og CS2. Indeholder software, så CS3 kan kontrolleres fra en browser.	2	5A	DCC mfx MM1 MM2	CAN Ethernet Märklin-Booster S88-N USB MS1/MS2 Lok.kort SD-kort	Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Togveje/hændelser Flertogskørsel PC-styring Pendelautomatik POM Smartphone/Tablet Kan opdateres
Central Station 3 (CS3)	60226	2016-	Tilbage melding via s88 kræver anvendelse af en Link s88. Indeholder software, så CS3 kan kontrolleres fra en browser.	2	5A	DCC mfx MM1 MM2	CAN Ethernet Program.spor USB MS1/MS2 Lok.kort SD-kort	Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Togveje/hændelser Flertogskørsel PC-styring Pendelautomatik POM Smartphone/Tablet Kan opdateres
Central Control	6022	1987-1992	Som 6020, med har kørekontrol med fire Lokomotivadresser 10, 20, 30 og 40 samt sporskifteadresserne 253-256.	1	2.5A	MM1	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster	
Central Control-i	6023	1986-1990	Som 6022, men med indbygget Interface 6050.	1	2.5A	MM1	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster RS232	PC-styring
Central Unit=	6027	1988-1996	Identisk med Arnold 86028. Kræver Control 80 eller Control 80f kørepult. Lavet i samarbejde med Lenz. Kan ikke anvendes til 3-skinnedrift.	-	2.5A	DCC	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster	
Central Control=	6029	1996-1997	Identisk med Arnold 86029. Kræver Control 80 eller Control 80f kørepult. Lavet i samarbejde med Lenz. Kan ikke anvendes til 3-skinnedrift.	1	2.5A	DCC	I <sup>2</sup> C Märklin-Booster	
Delta Control	6604	1992-2002		1	2A	Delta		
Delta Control 4f	66045	2002-2004	Med mulighed for at slukke/tænde lysfunktionen	1	2A	Delta		
Delta Station	6607	1997-2005	Kræver en eller flere Delta Mobile (Art-Nr. 6608) som kørekontrol.	-	3A	Delta	Håndholdt	
Digital-Anschlussbox Spur 1	60112	2010-2015	Tilslutningsboksen (Anschlussbox) er den egentlige central, som styre af en eller	-	1.9A	DCC	CAN	



Benævnelse	Kat.nr.	Periode	Bemærkninger	Kørekontrol	Intern booster	Protokol	Tilslutn.	Funktioner
			flere MS2 (Art.-Nr 60653). Artiklerne 60112 og 60113 afviger kun fra hinanden i tilslutningsstikkene til sporet. 60112 anvendes til Spur 1, 60113 til den mindre skalaer.			mfx MM1 MM2		
Digital-Anschlussbox Spur H0/N	60113	2010-2015	Tilslutningsboksen (Anschlussbox) er den egentlige central, som styre af en eller flere MS2 (Art.-Nr 60653). Artiklerne 60112 og 60113 afviger kun fra hinanden i tilslutningsstikkene til sporet. 60112 anvendes til Spur 1, 60113 til den mindre skalaer.	-	1.9A	DCC mfx MM1 MM2	CAN	
Digital-Anschlussbox Spur 1	60114	2016-	Tilslutningsboksen (Anschlussbox) er den egentlige central, som styres af en eller flere MS2 (Art.-Nr 60653). Artiklerne 60114 og 60116 afviger kun fra hinanden i tilslutningsstikkene til sporet. 60114 anvendes til Spur 1, 60116 til den mindre skalaer.	-	1.9A	DCC mfx MM1 MM2	CAN	
Digital-Anschlussbox Spur H0/N	60116	2016-	Tilslutningsboksen (Anschlussbox) er den egentlige central, som styres af en eller flere MS2 (Art.-Nr 60653). Artiklerne 60114 og 60116 afviger kun fra hinanden i tilslutningsstikkene til sporet. 60114 anvendes til Spur 1, 60116 til den mindre skalaer.	-	1.9A	DCC mfx MM1 MM2	CAN	
Infrarot Digital-Steuergerät	00748/2 4089	2008-2010	Blev kun leveret i startpakninger		1	Delta		
Mobile Station 1 (MS1)	60652	2004-2009	De Mobile Station 1, som lå i H0-Startpakninger, havde en booster med kun 1.2A udgangsstrøm. De Mobile Station 1, som lå i Spor-1-startpakninger, havde 1.9A, og betegnedes artikel-Nr. 60651. Märklin MS1 er kun på overfladen identisk med Trix MS1. Elektronikken er helt anderledes, og understøtter andre protokoller. Tilslutningsboks (Anschlussbox) 60111 eller 60115 eller en Central Station kræves for anvendelse. Den kan kun udlæse mfx-dekodere.	1	1.9A	mfx MM1 MM2		Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Kan opdateres
Mobile Station 2 (MS2)	60653	2010-2015	Grå. Identisk i opbygning med 60657. Mobile Station 2 er egentlig ikke en central, men en håndholdt controller, som kan tilsluttes en central. MS2 kan anvendes med CS2, CS3 eller en tilslutningsboks 60112/60113/60114/60115. Trix Mobile Station 2 (Art.-Nr 66950) er opbygget som en Märklin Mobile Station 2.	1		DCC mfx MM1 MM2	CAN, Lok.kort	Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Kan opdateres
Mobile Station 2 (MS2)	60657	2016-	Sort. Identisk i opbygning med 60653. Mobile Station 2 er egentlig ikke en central, men en håndholdt controller, som kan tilsluttes en central. MS2 kan anvendes med CS2, CS3 eller en tilslutningsboks 60112/60113/60114/60115. Trix Mobile Station 2 (Art.-Nr 66950) er opbygget som en Märklin Mobile Station 2.	-		DCC mfx MM1 MM2	CAN, Lok.kort	Databank Dekoderudlæsning Dekoderprogrammering Kan opdateres
Trafo + Controler	67025	2006-2008	Delta-Controller, som kun blev leveret med startpakninger.		1 1A	Delta		

Tak for inspiration til:

Links:

<https://modellbahn.mahrer.net/technisches/zentralen/>

[www.digitaltog.dk](http://www.digitaltog.dk)

[www.maerklin.de](http://www.maerklin.de)

<https://www.kontron.com/de/newsroom/news/kontron-praesentiert-hardwareplattform-fuer-neue-central-station-60213-von-maerklin-digital/n127539>

<https://www.esu.eu/en/products/digital-control/central-station-reloaded/quo-vadis/>

<https://www.trix.de/de>