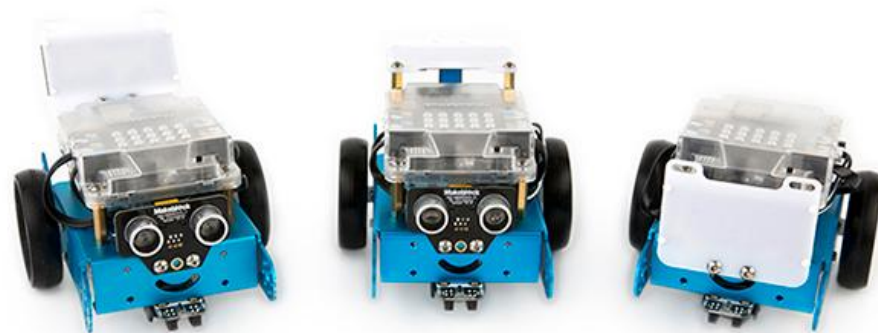


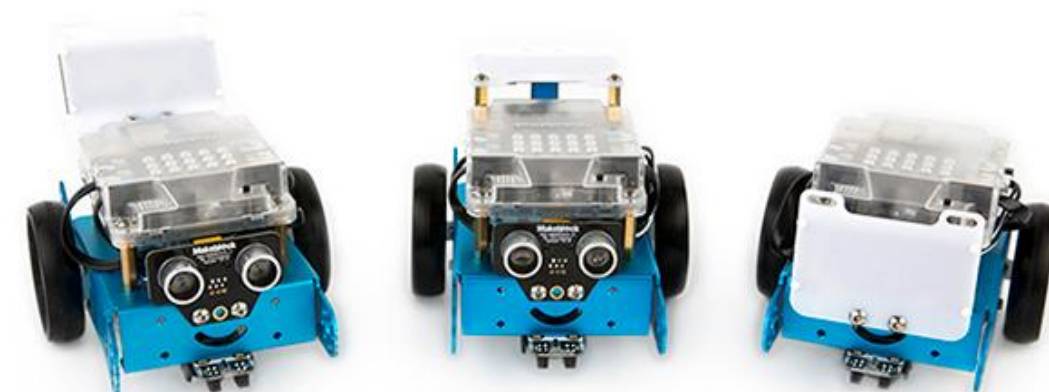
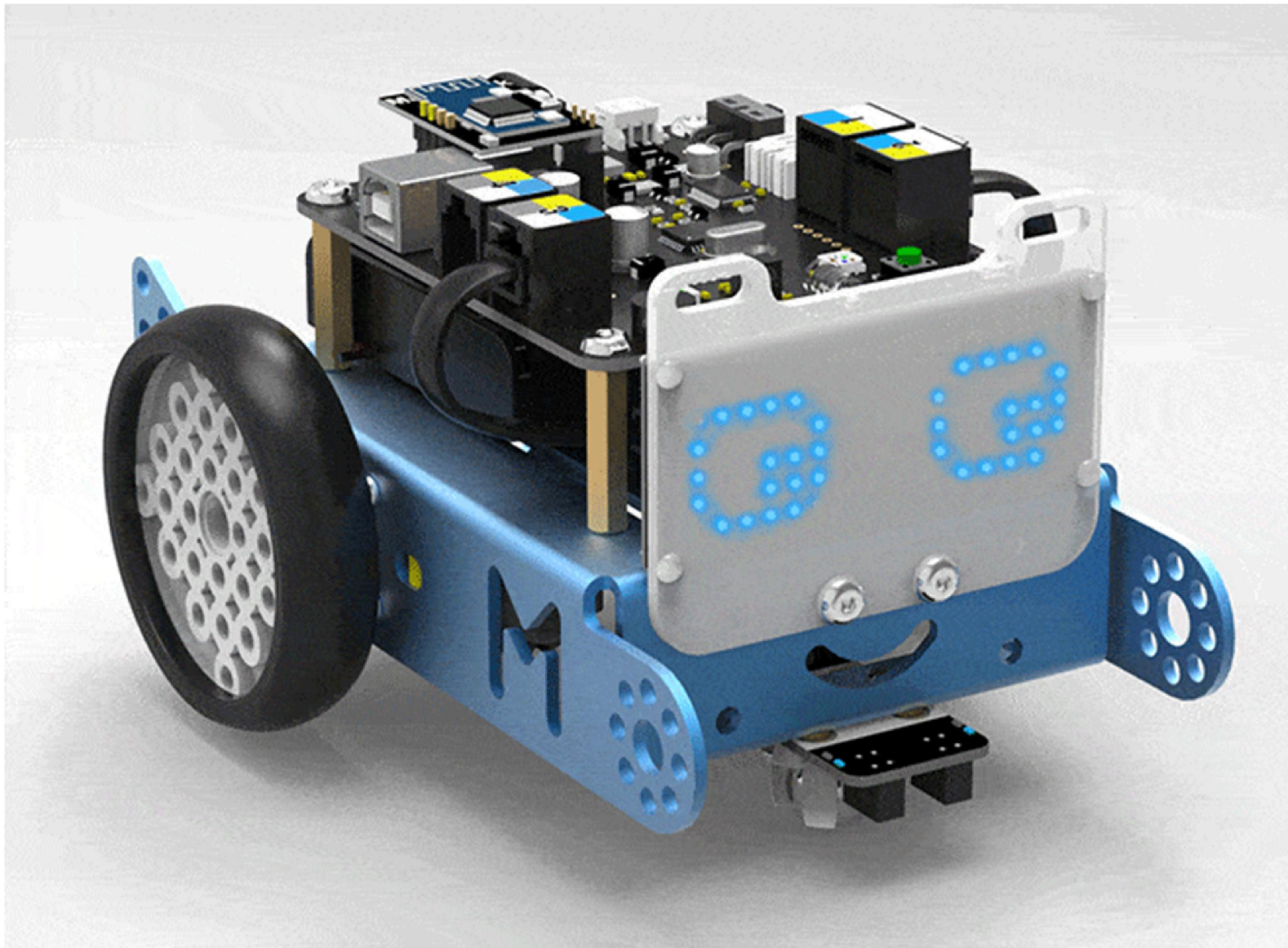
mBot-S Explorer Kit Oversikt



- **mBot-S er en annen versjon av mBot. I tillegg til funksjonene som mBot gir, har mBot-S også en LED-matrise skjerm. LED-skjermen kan plasseres hvor man måtte ønske på roboten, foran, oppå, bak eller på siden.**
- LED-matrisedisplayet utvider det visuelle inntrykket av mBot ved at RGB-lysene i skjermen kan programmeres til morsomme ting. Bruk LED-skjermen til å vise konkurranse resultater, værmeldinger eller følelser.
- mBot-S Explorer Kit er en pedagogisk robot for STEAM-undervisning på begynnernivå og rettet mot elever over 8 år.
- mBot-S inneholder mange elektroniske moduler som en LED-matrise skjerm, sensorer, en IR-sender, en IR-mottaker kontrollenhet og motorer. Den benytter programmeringsprogramvaren mBlock (for PC / mobil) og støtter Makeblock-appen for 3D-konstruksjon.



LED matrix skjerm



Oppbygning av mBot-S

MCore hovedkortet er utviklet basert på Arduino Uno. Brettet er utstyrt med en summer, en lyssensor og RGB-lysdioder, noe som gir barna en intuitiv tilnærming til å utforske elektroniske moduler.

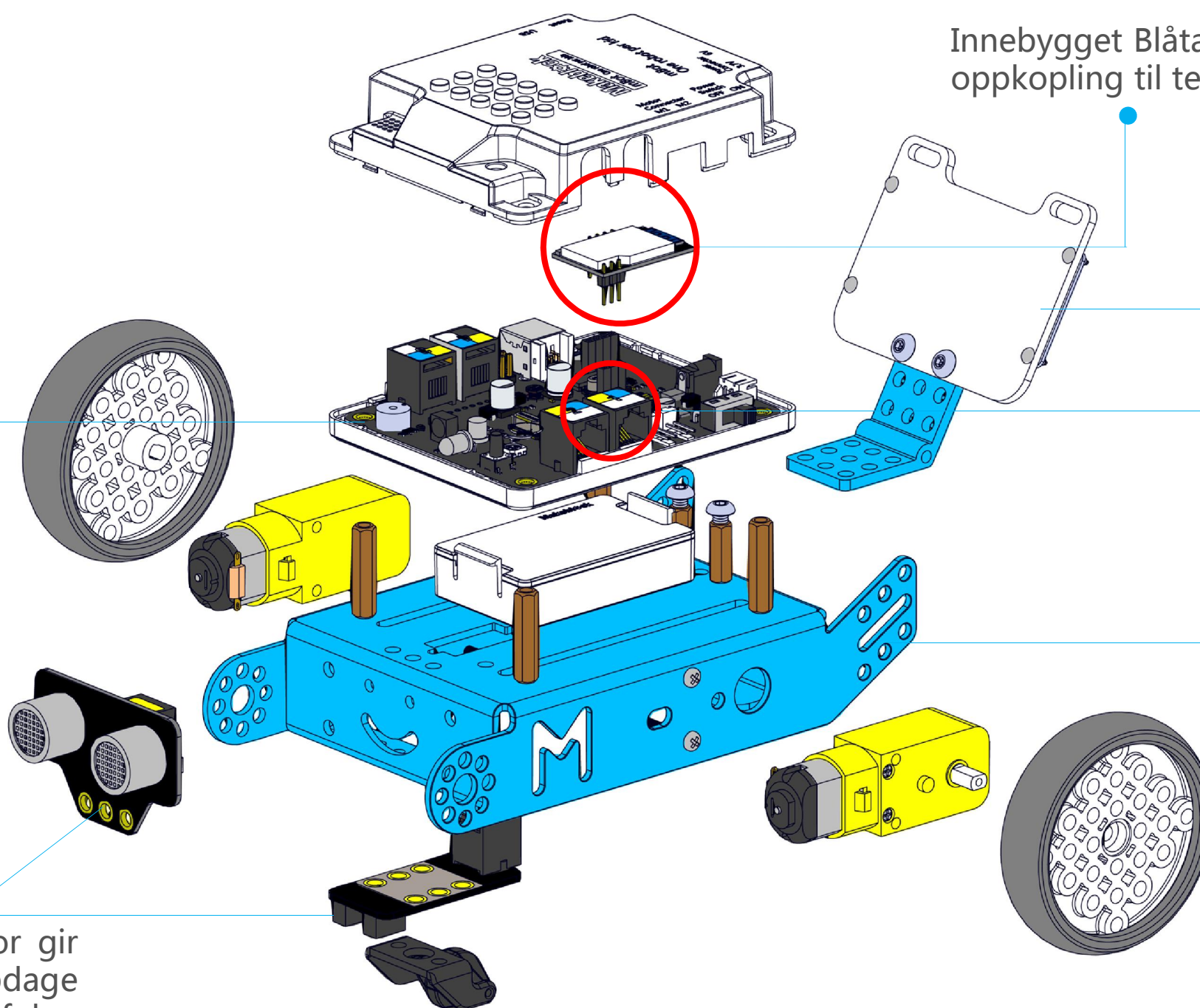
Innebygget Blåtann modul gir rask oppkopling til telefon eller pad.

LED matrix skjermen gir tilbakemeldinger i nåtid

4 stk RJ25 porter med farge koder støtter mer enn 100 forskjellige Makeblock elektroniske moduler

Ultralydssensor og linjefølgesensor gir mBot-S mulighet til å oppdage hindringer, unngå hindringer, følge linjer og beskytte seg mot å falle ned.

Karosseriet av aluminiumslegering har hull med en diameter på 4 mm og en avstand på 16 mm mellom hull. Karosseriet er kompatibelt med deler fra Makeblock og Lego.





Spesifikasjoner

Sensors	Light sensor, IR Receiver, Button, Ultrasonic Sensor, Line-following Sensor
Other electronic modules	Buzzer, RGB LED, IR transmitter, two motors, LED matrix
Chip	ATmega328
Power	3.7V DC Lithium battery (included) or 4 AA batteries (Xt included)
Wireless Communication	Bluetooth
Package Dimension Height/Width/Length	218*180*102 mm (8.46*7.09*3.94 inch)
Product Dimension Height/Width/Length	190*130*130 mm(7.48*5.12*5.12 inch)
Weight	500 grams





Innhold i pakken



Part List			
1 ×Mini Wheel	25 ×M4*8 Screw	8 ×M3 Nut	8 ×M4*25+6 Brass Stud
4 ×M2.2*9.5 Screw	3 ×RJ25 Cable 6P6C-20cm	2 ×Motor	2 ×Slick Tire
2 ×Plastic Timing Pulley 90T for Motor	1 ×AA Battery Holder	1 ×Bluetooth Module	2 ×Motor Parts
1 ×Mainboard mCore	1 ×Ultrasonic Sensor	1 ×Me Line Follower	1 ×2.5mm Screwdriver
1 ×USB Cable	2 ×mCore Case	1 ×mCore Shell	1 ×White Acrylic array board
1 ×3*3*120° Bracket	1 ×HOOK&LOOP	1 ×IR Remote Control	6 ×M3*25 Screw
10 ×4*7*10 Plastic Spacer	4 ×M4*16+6 Brass Stud	8 ×R2064 Rivet	1 ×LED Matrix
4 ×M4 Nut	10 ×4*7*3 Plastic Spacer	4 ×M4*14 Screw	