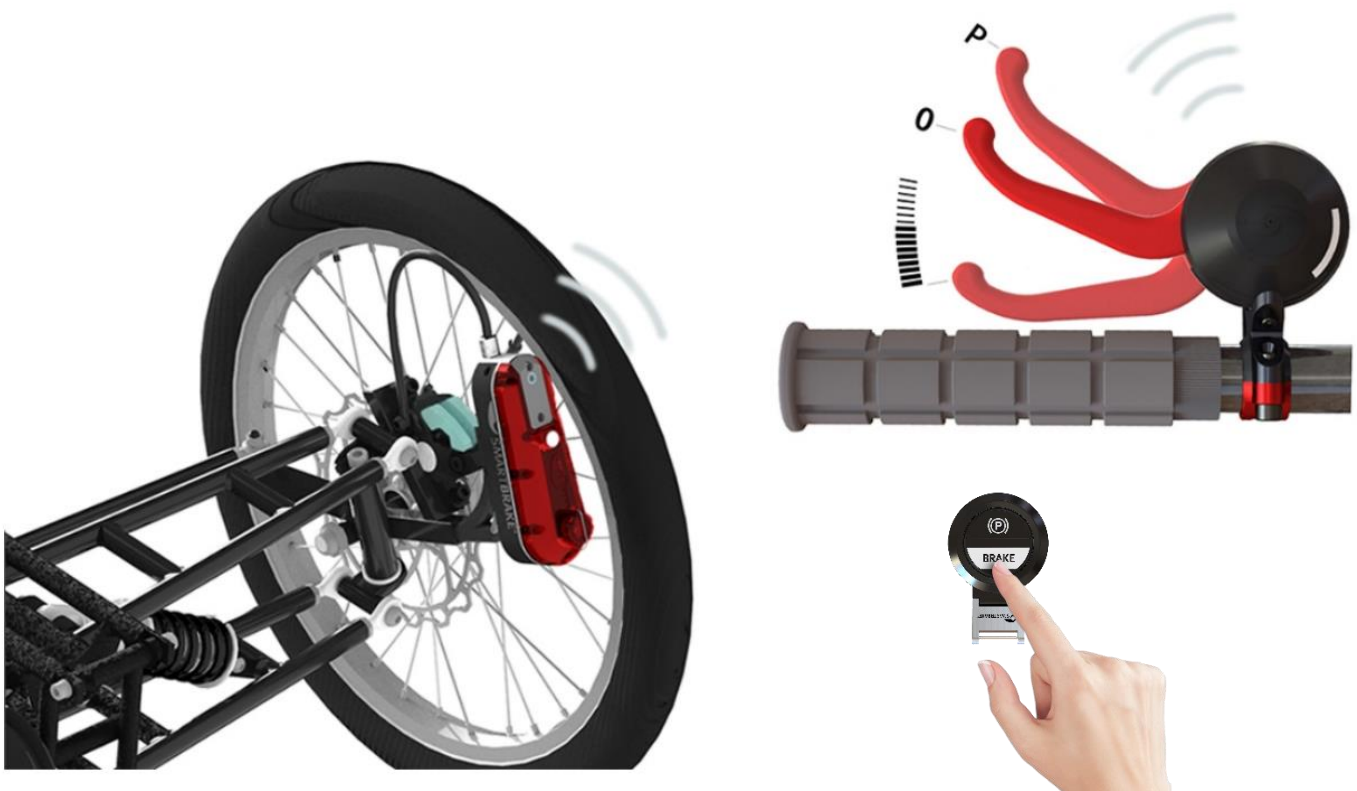


Produktbrosjyre for SMART BRAKE TECHNOLOGY

Modell: Trådløs hydraulisk brems– 2019



SMART BRAKE er et adaptivt trådløst bremsesystem som gjør at brukere med nedsatt håndfunksjon eller ledsagere kan bremse trygt, på en avstand på opptil 15 meter.

Bremsesystemet kan enkelt monteres på alle rullende enheter som f.eks. rullestoler, vogner og sykler som har en eller flere hydrauliske skive -eller felgbremser. Kontrollene styres ved bruk av en trykknapp eller hendel, plassering av dette kan tilpasses brukers funksjon. Gradvis nedbremsing og parkeringsbrems styres fra samme kontroll. Produktene er oppladbare via USB og justerbar via APP.

TEKNOLOGI

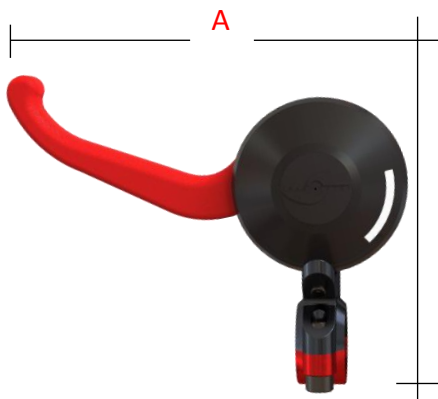
SMART BRAKE er den mest avanserte trådløse bremseløsning for mobilitet og sport i markedet. Den unike og patenterte teknologien gjør det mulig å tilpasse bremsens funksjoner og ytelse til brukere med spesielle behov, f.eks. betydelig svekket håndkraft eller nedsatt funksjonsevne i overkropp. SMART BRAKE styres trådløst via RF-teknologi mellom brems og kontroll. Bremskontrollen kan monteres der det passer brukeren best, og tilpasses ulike håndgrep. Ekstra fjernkontroll kan kobles til bremsen, og styres fra avstand (15m radius). Det gir ledsagere mulighet til å kontrollere nedbremsing og parkering på vegne av brukeren.

Bremseenhetene påmonteres hydraulisk skivebremser (m/u kalipere) eller hydrauliske felgbremser, og gir høy bremskraft og presisjon. SMART BRAKE kan leveres med både kjøre- og bremselys. Systemet har i tillegg parkeringsbrems som brukeren enkelt styrer fra samme håndkontroll, og som automatisk aktiveres etter kort tids inaktivitet.

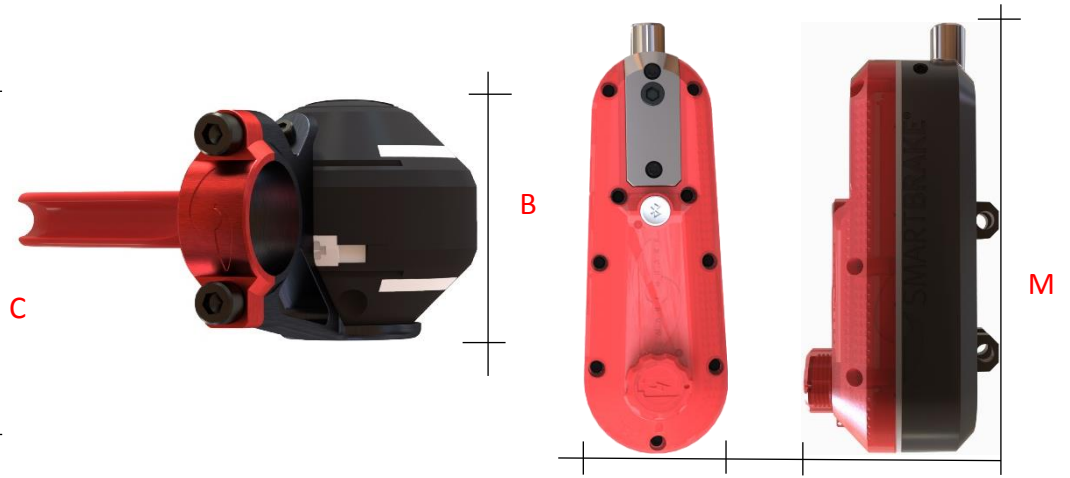
TEKNISKE DATA

SMART BRAKE leveres med ferdig luftet brems, og er enkel å montere. Bremsene fungerer på tvers av mange sykkelmodeller og hjul som bruker hydrauliske skivebremser eller felgbremser. SMART BRAKE kan leveres med kalipere/felgbrems inkludert (Tektro, Magura). For mer informasjon om modeller og spesifikasjon, ta kontakt med oss.

	DEL	BESKRIVELSE	STØRRELSE (mm), (g)
Hendelkontroll	A	Bredde	126
	B	Høyde	47
	C	Lengde	89
	D	Vekt	65
Bremsenhet	E	Omkrets	52
	F	Høyde	14
	G	Vekt	26
Trykkontroll	H	Bredde	20
	I	Høyde	40
	J	Lengde	57
	K	Vekt	29
Stavkotntroll	L	Bredde	47,5
	M	Høyde	54,5
	N	Lengde	145
	O	Vekt	197



Hendelkontroll



L Bremseenhet N



Trykkontroll

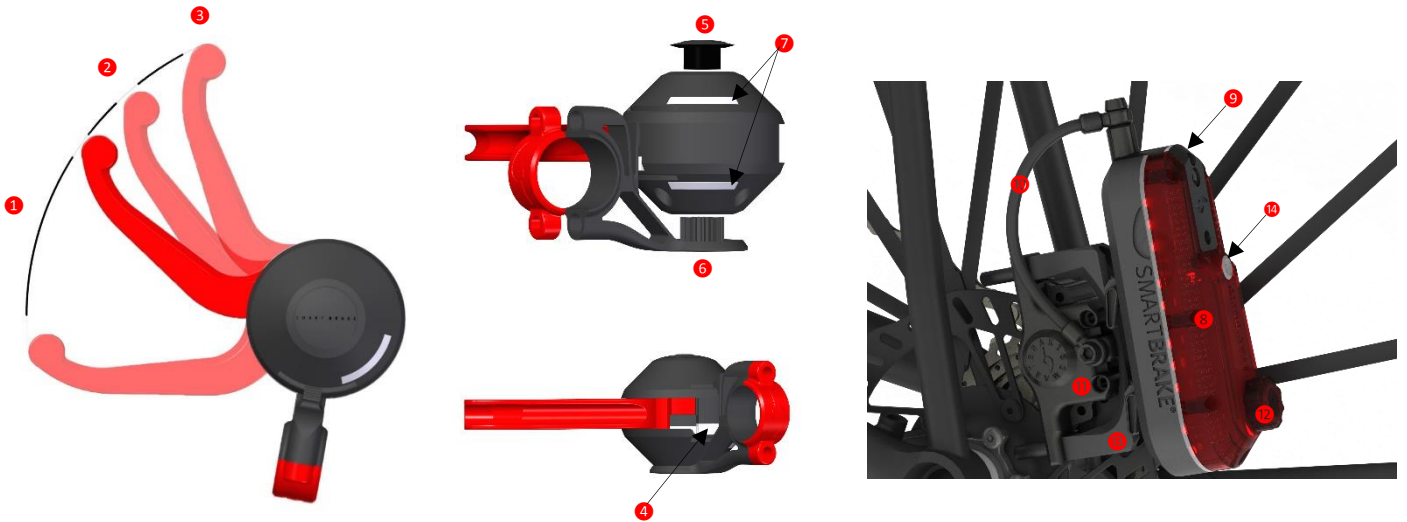


Stavkontroll

DETALJER

SMART BRAKE består av 4 hovedkomponenter:

A) Hendelkontroll (hendel), B) Bremseenhet, C) Trykkontroll, D) Stavkontroll



A) Hendelkontroll:

1. Bremsenhendel, hvor bremskraft øker lineært med bevegelsen
2. Parkeringsbrems, hvor motor kortsluttes i maksimal bremsemodus
3. Funksjon for synkronisering: Bremsstyrken per grad blir satt i forhold til vandring på hendel
4. Ladepunkt, micro-USB type B
5. Lokk for beskyttelse mot vann og partikler
6. Funksjon for innstilling av riktig lengde fra styret til hendel
7. LED-lys for indikasjon

B) Bremseenhet:

8. Bremselys (rødt glass), kan også leveres med kjørellys (hvitt glass)
9. Reservoar, kammer for bremsevæske
10. Slange, væskeførende
11. Kaliper: SMART BRAKE kan leveres med/uten kaliper eller felgbrems
12. Ladepunkt, micro-USB type B
13. Festebrakett
14. Bluetooth, for å synkronisere bremseenhet og håndkontroll

C) Trykkontroll:

- a. Trådløs fjernkontroll for styring av brems for ledsager, 15m radius

D)

Stavkontroll:

- a. Trådløs fjernkontroll monteres på skistaver for styring av brems, 15m radius

E) Tilbehør:

- a. USB-lader
- b. Emballasje: SMART BRAKE leveres i eske i miljøvennlig materiale

SIKKERHET

SMART BRAKE er bygget på teknologi utviklet og testet siden 2010. Første produktserie ble lansert i markedet 2016, brukt av kunder i mer enn 15 land, og godkjent av NAV innenfor aktivitetshjelpemiddel.

SMART BRAKE har innebygget sikkerhetsfunksjon i software; ved lavt batteri eller signalsvikt vil bremsen automatisk aktiviseres for kontrollert nedbremsing og stans. SMART BRAKE vil kombineres med manuell sekundærbrems på de fleste applikasjoner (f.eks. sykkel).

ROLLERSAFE

SMART BRAKE Technology er utviklet og produsert i Norge av RollerSafe AS. Vårt dedikerte team består av erfarne industridesignere, ingeniører og programmerere. Vi samarbeider med brukere, institusjoner og utstyrsleverandører innen mobilitet og sport. RollerSafes første produktserie har vunnet flere priser for innovativ design. Distribusjon, lager og service skjer i vårt hovedkontor i Son, Norge.

Selskapets visjon er å utvikle produkter som muliggjør mer og tryggere aktivitet innen mobilitet og sport for brukere i alle aldre.

KONTAKT



(+47) 64 95 94 44



post@mysmartbrake.no



Slettaveien 18, 1555
Son – Norway



www.mysmartbrake.com