

Matrix evaluation

Functions

Feature	Master	Slave	Peripheral (optional)
Wayfinding voor PD	+++	++++	++
Kalmerend/geruststellend voor PD	++++	++	++
Geruststellend voor MZ	+++	+	+
Detectie onrust PD	++	+	+++

Must +++++ | Should +++ | Could ++ | Would +

Beacon (master)

Variants

Vorm	Plaats	Voordelen	Nadelen
Vaste pendelmodule Vaste wandmodule	Boven nachtkussen Boven bedhoofdeinde	+ signaal thv kussen + netstroom/batterij + altijd correcte positie	- afleidend - installatie
Draagbare module	Op nachtkast	+ eenvoudige installatie + netstroom/batterij	- richtbaarheid
Kussen	In bed	+ signaal thv kussen	- brandveiligheid
Knuffel	In of naast bed	+ signaal thv bed + afwezigheidsdetectie	- kinds
Wearable horloge Wearable huisticker (optional peripheral)	Rond de pols Op borstkas	+ onrustdetectie + slaapdetectie + valdetectie	- vergeten aandoen - storend - oplaadfrequentie

Internals

Feature	Action	1	2	3	4
Geur	Nacht: Lavendel/Kamille/... Ochtend: Koffie/Citrus/Eucalyptus/...	Ultrasone verstuiver (Piezo)	Hittespoel verdamper	Luchtdruk vernevelaar	
Geluid	Pink noise Muziek Luisterverhaal Herkenbare stem	Buzzer	Passieve speaker	Versterkte speaker	
Detectie	Monitoring op afstand Afwezigheidsdetectie Slaapdetectie	PIR + IR reflectie	IR camera	Radar	Thermische camera
Licht	Wayfinding Wekker	RGB LED	LED per kleur	LED filament	

Feature	Action	1	2	3	4
	Alarmering Snoezel				
Communicatie	Aansturen breadcrumbs	IR	Zigbee	BLE	
Communicatie	Instelling via smartphone-app	Wifi	Zigbee	BLE	

Externals (ntb)

Nog te ontwerpen

Breadcrumb (slave)

Variants

Vorm	Plaats	Voordelen	Nadelen
Klink	In plaats van de klink	+ geïntegreerd	- installatie - schuifdeuren
Klinksleeve	Over het klinkhandvat	+ nomadisch + non-destructief	- integratie van tech - compatibiliteit - duurzaamheid
Klinkring	Over de klinkas	+ nomadisch	- compatibiliteit
Pod	Op deurblad of wand	+ multi-inzetbaar	- schroeven/lijmen
Deurklem	Over deurblad	+ 2-zijdig + universeel	- enkel bij deur

Internals

Feature	1	2	3	4	5
Detectie	Geen	Ultrasoon	PIR	Radar	Biometrie
Communicatie	IR	BLE	Wifi	Zigbee	LoRa
Licht	X# LEDs	LED stick	LED filament	LED strip	
Secundaire trigger	Geen	Acceleratiemeter	Klinkdetectie	dB-meter	
Secundaire controller	Geen	Lichtsensör	Timer		
Bediening	Geen	Aan/uit-knop	Uitknop	Dimknop	
Voeding	Netstroom	Vervangbare batterij	Oplaadbare batterij	Dynamo	

Externals (ntb)

Nog te ontwerpen

Feature	1	2	3	4	5	6
Lichtdiffuser						
Bevestiging	Vast geschroefd	Vast gelijmd	Magneet	Schuifsleuf	Draaisleuf	Klikveer
Bevestiging houder	Geen	Geschroefd	Gelijmd	Velcro	Rubber	Klem

Feature	1	2	3	4	5	6
Behuizing CMF						