GEM

Når der trykkes på Gem knappen, skal der poppe et pop-up vindue op, som beder bruger indtaste CPR. CPR indtastes og der trykkes Næste.

Data gemmes løbende i databasen. (?)

STOP

Når der trykkes på Stop knappen stopper signalet og fryser billedet. Desuden skifter knappens navn til Nulstil.

Når der så trykkes igen kommer vi til start skærm.

UDSÆT ALARM

Use case: Alarm er stoppet.

Forudsætning: Når der trykkes på Udsæt Alarm knappen bliver alarmen udsat 1 minut.

DIGITALT FILTER

Når systemet starter er det digitale filter slået til, dette kan slås fra ved at trykke på Off knappen. Når dette gøres bliver On knappen enabled og Off knappen bliver unabled. Når der trykkes på On knappen bliver Off knappen enabled og On knappen bliver unabled.

SYSTOLE

Når systemet starter er der default grænseværdier for systolen. Disse kan ændres ved at justere op og ned vha. Systole knapperne. Når der trykkes vil værdierne ændre sig enten op eller ned med en værdi på 2.5 mmHg. Intervallet vil ligge på 5.

DIASTOLE

Når systemet starter er der default grænseværdier for diastolen. Disse kan ændres ved at justere op og ned vha. Diastol knapperne. Når der trykkes vil værdierne ændre sig enten op eller ned med en værdi på 2.5 mmHg. Intervallet vil ligge på 5.

ALARM

Hvis grænse værdier for øvre systole og øvre diastole overskrides skal alarmen gå i gang, samt komme med meddelelsen ”Risiko for hypertension”.

Hvis grænse værdier for nedre systole og nedre diastole overskrides skal alarmen gå i gang, samt komme med meddelelsen ”Risiko for hypotension”.

Hvis blot en af grænseværdierne overskrides skal alarmen starte og der forekommer ingen meddelelse. Hvis en af de andre grænseværdier overskrides samtidig sættes denne i kø efter den første. Den første har højeste prioritet, dette gøres efter producer consumer mønstret.

START

Når der trykkes på en af de tre initierings knapper hhv. Arm, Hjerte eller Ben skal systemet indhente signalerne samt starte analysen.

Hovedskærmen kommer frem.

KALIBRER

Når der trykkes på Kalibrer knappen, skal systemet hældnings kalibrere.

NULPUNKTS INSTILLING

Når der trykkes på Nulpunkts indstilling, skal systemet forskyde signalet således, at signalets nulværdier ligger på x-aksen.

BEREGN PULS

Systemet analyserer EKG signalet efter R-takkerne og udskriver dette.

BEREGN SYSTOLE

Systemet analyserer blodtryks grafen og finder højeste værdi. Denne værdi udskrives som systolens værdi i GUI.

BEREGN DIASTOLE

Systemet analyserer blodtryks grafen og finder laveste værdi. Denne værdi udskrives som diastolens værdi i GUI.

BEREGN MIDDELTRYK

Systemet analyserer blodtryks signalet og beregner middeltrykket. Denne værdi udskrives i GUI