

Egensikker smartphone til Zone  
1/21, Zone 2/22, Division 1 og Divi-  
sion 2



# JURIDISKE OPLYSNINGER

Copyright © 2023 Pepperl+Fuchs SE. Pepperl+Fuchs logo er et varemærke tilhørende Pepperl+Fuchs SE. Andre produktnavne kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive ejere, som de er tilknyttet.

## Tredjeparts varemærker

Google™, Android™, Google Play og andre mærker er varemærker tilhørende Google LLC.

Android-robotten gengives eller ændres fra arbejde, der er oprettet og deles af Google, og bruges i overensstemmelse med de termer, der er beskrevet i Creative Commons 3,0-Attributions licensen.

## **Indholdsfortegnelse**

<b>JURIDISKE OPLYSNINGER.....</b>	<b>2</b>
Tredjeparts varemærker .....	2
<b>TELEFONMODELLER OG SUPPORT OPLYSNINGER .....</b>	<b>6</b>
Telefonmodeller dækket.....	6
Netværkstjenester .....	6
Oplysninger om support til Pepperl+Fuchs .....	6
Brug guiden effektivt.....	6
Fælles aktioner.....	6
Undgå høje temperaturer .....	6
Personlige medicinske enheder .....	7
Børns sikkerhed .....	7
Nødopkald.....	7
<b>UDPAKNING AF TELEFONEN .....</b>	<b>8</b>
Dit SIM-kort .....	8
Ilsætning af Nano-SIM-kort og batteri .....	8
Aktivering af eSIM .....	9
Opladning af telefonen.....	9
<b>START AF TELEFONEN .....</b>	<b>11</b>
<b>Smart-Ex® 03 TELEFONEN .....</b>	<b>13</b>
Funktioner på startskærmen .....	13
Indikatorer for startskærm .....	14
Klargøring af EMM .....	15
<b>HURTIGE INDSTILLINGER .....</b>	<b>16</b>
Lysstyrke bjælke .....	16
Internet (Wi-Fi-netværk).....	16
Bluetooth-enheder .....	16
Forstyr ikke (DnD).....	16
Roter automatisk .....	16
Batterisparer .....	17
Flytilstand .....	17
Natlys .....	17
Fakkels .....	17
Wi-Fi-opkald (VoWiFi) .....	17
Voice over 5G .....	17
Handsketilstand .....	17
<b>RETNINGSLINJER FOR BRUG AF BATTERI.....</b>	<b>18</b>
Opladning af batteriet .....	18
Kontrol og optimering af batteriforbrug .....	18
Tips til at forlænge batteriets levetid .....	19
<b>LED INDIKATOR .....</b>	<b>19</b>
<b>OPKALDSSKÆRMFUNKTIONER OG INDIKATORER .....</b>	<b>19</b>
<b>BRUGERDEFINEREDE APPLIKATIONER .....</b>	<b>20</b>
eSENTINEL.....	20
eDIAGNOSTICS.....	20

<b>KAMERA.....</b>	<b>20</b>
<b>BRUGERDEFINEREDE FUNKTIONER .....</b>	<b>21</b>
Prog-taster (programmerbare taster) .....	21
<b>SIKKERHEDSINDSTILLINGER .....</b>	<b>21</b>
<b>OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL .....</b>	<b>21</b>
Hvad er Pocket-tilstand? .....	21
Hvordan kan jeg aktivere Wi-Fi-opkald (VoWiFi)? .....	21
Hvordan kan jeg konfigurere og bruge hurtigopkald? .....	22
Hvordan kan jeg udføre en systemopdatering? .....	22
Hvordan kan jeg bruge indstillingerne for blitz lys? .....	22
<b>SLUTBRUGERLICENSAFTALE .....</b>	<b>23</b>
Licens.....	23
Telefon pleje.....	23
Garanti.....	23
<b>OVERHOLDELSE OG LOVGIVNING.....</b>	<b>25</b>
<b>FCC STANDARD .....</b>	<b>25</b>
Obligatorisk FCC-erklæring: .....	25
IC bekendtgørelse.....	25
Erklæring om IC-strålingseksposering.....	25
<b>RADIOFREKVENSENERGI (RF) .....</b>	<b>26</b>
<b>EU/UK-ERKLÄRUNG.....</b>	<b>27</b>
SAR-oplysninger .....	27
Bånd og tilstand .....	27
Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr .....	28



# TELEFONMODELLER OG SUPPORT OPLYSNINGER

Tillykke med købet af en Smart-Ex® 03 Dual-SIM smartphone. Denne telefon er GSM / UMTS / 4G / 5G aktiveret håndsæt. Denne telefon har opkaldsfunktioner, herunder Voice over Wi-Fi® (VoWi-Fi). Den har en intuitiv, funktionsrig brugergrænseflade, som giver dig mulighed for at udnytte de funktioner, der tilbydes i den, bedst muligt. Denne smartphone er beregnet til professionelle brugere.

## Telefonmodeller dækket

Denne brugervejledning covers de forskellige varianter af Smart-Ex® 03. Enhedens modelnavn findes på emballagen.

## Netværkstjenester

Disse er ekstra tjenester, som du kan benytte via din netværksudbyder. For at få det bedste ud af disse tjenester skal du abonnere på dem via din tjenesteudbyder og få instruktioner til brugen fra dem.

## Oplysninger om support til Pepperl+Fuchs

Yderligere oplysninger om produkter og support finder du på <https://www.pepperl-fuchs.com>.

## Brug guiden effektivt

Gør dig bekendt med den terminologi og de symboler, der bruges i guiden, så du kan bruge telefonen effektivt.

<b>STARTSKÆRM</b>	Dette er den skærm, der vises, når telefonen er i inaktiv tilstand.
<b>BERØR &amp; HOLD</b>	Berør og hold et element på skærmen ved at berøre det og ikke løfte fingeren, før der sker en handling.
<b>TRÆK</b>	Berør og hold et element et øjeblik, og flyt derefter fingeren på skærmen, indtil du når målpositionen, uden at løfte fingeren.
<b>STRYG ELLER SKUB</b>	Flyt hurtigt fingeren hen over skærmens overflade uden at holde pause fra dit første berøringspunkt. Du kan for eksempel skubbe en startskærm til venstre eller højre for at se de andre startskærme.
<b>KNIB IND/UD</b>	Knib ind/ud på en webside, et kort eller en hvilken som helst anden skærm for at zoome ind eller ud.

## Fælles aktioner

Handlinger, der ofte bruges, når du får adgang til menupunkterne på telefonen, er:

<b>TILBAGE</b>		Viser det forrige skærmbillede. Brug venstre valgtast til at udføre denne funktion.
<b>HOME</b>		Flytter det aktuelle arbejdsprogram til den seneste applikationsliste/baggrund og viser startskærmen
<b>SENESTE</b>		Viser de senest anvendte programmer

## Beskrivelse af begrænset funktion: Ansvarsfraskrivelse

Din Smart-Ex® 03-smartphone leveres med et funktionsrigt Android-operativsystem og Google-applikationer. Dette dokument har til hensigt at behandle telefonens grundlæggende funktioner og de applikationer, der er integreret deri. Vi anbefaler, at du læser den hjælp- og supportdokumentation, der er knyttet til hvert program, for at udforske de nyeste funktioner, der tilbydes af dem.



Android-operativsystemet modtager hyppige opdateringer. Det anbefales at downloade og installere disse opdateringer for at sikre den bedste brug af din Smart-Ex® 03.

## Undgå høje temperaturer

Forlader telefonen i varme eller kolde steder, såsom i en lukket bil i sommer eller vinterforhold, reducerer kapaciteten og levetid af det indbyggede batteri. For de bedste resultater, så prøv at holde telefonen mellem -20 °C og +60°C (-4 °F og +140°F). En telefon med et varmt eller koldt batteri fungerer muligvis ikke midlertidigt, selv når batteriet er fuldt opladet. Batteriets ydeevne er særligt begrænset i temperaturer langt under frysepunktet.

## **Personlige medicinske enheder**

Smartphones kan påvirke driften af pacemakere og andet implanteret udstyr. Undgå at placere funktions smartphone over pacemakeren, for eksempel i brystlommen. Når du bruger funktions smartphone, skal du placere den ved øret modsat pacemakeren. Hvis der holdes en afstand på mindst 15 cm (6 tommer) mellem funktions smartphone og pacemakeren, er risikoen for interferens begrænset. Hvis du har mistanke om, at der sker interferens, skal du straks slukke for din funktions smartphone. Kontakt din kardiolog for at få flere oplysninger. For andre medicinske enheder, konsultere din læge og producenten af enheden. Følg anvisningerne for at slukke for enheden eller deaktivere RF-senderen, når det er nødvendigt, især når den er udstationeret på hospitaler og fly. Udstyr, der anvendes på disse steder, kan være følsomt over for radiobølger, der udsendes fra enheden, og påvirke driften negativt. Også Overhold restriktioner på tankstationer eller andre områder med brandfarlig atmosfære eller i nærheden af elektro-eksplasive anordninger (gælder kun for ikke-Ex-versioner).

## **Børns sikkerhed**

Dette udstyr er ikke egned til brug på steder, hvor børn sandsynligvis vil være til stede.

## **Nødopkald**

Smartphones fungerer ved hjælp af radiosignaler, som ikke kan garantere tilslutning under alle forhold. Derfor bør du aldrig udelukkende stole på en funktions smartphone til vigtig kommunikation (f. eks. medicinske nødsituationer). Nødopkald er muligvis ikke mulige i alle områder, på alle mobilnetværk, eller når visse netværkstjenester og/eller funktions smartphone funktioner er i brug. Spørg din lokale tjenesteudbyder. For at foretage nødopkald kan brugeren ringe til nødopkaldsnumrene. Hvis telefonens skærm er i låst tilstand, kan du langt trykke NØDTEKSTEN på kærmen.

# UDPAKNING AF TELEFONEN

Smart-Ex® 03-telefonboksen har følgende elementer -

- Smart-Ex® 03 telefon
- Batteripakke ex-BP S03
- Vægoplader
- USB-kabel
- Torx T8 skruetrækker
- Dokumentation

## Dit SIM-kort

SIM-kortet knytter dine netværkstjenester (f. eks. telefonnummer, datatjenester osv.) til din telefon. Kontakt din mobilnetværksudbyder for at få SIM-kortet.

## Indsætning af Nano-SIM-kort og batteri

### Trin 1

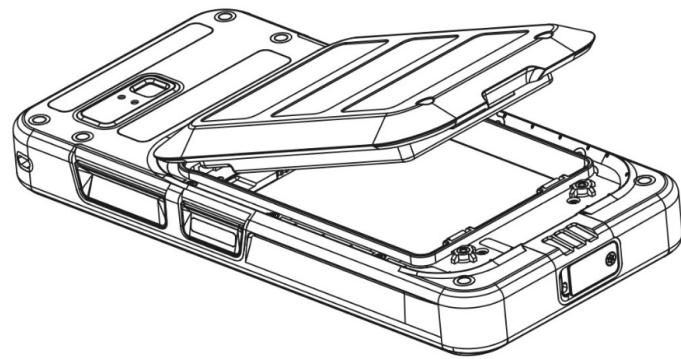
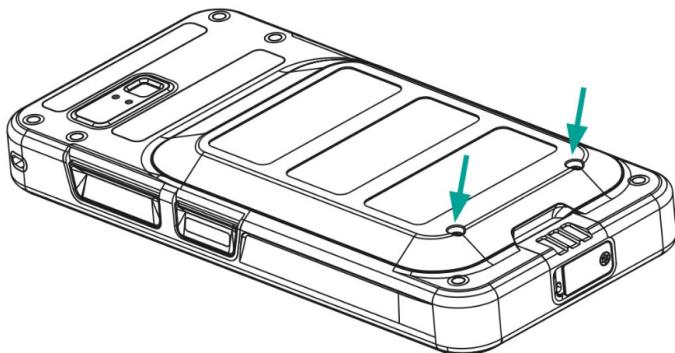
1. Skru de to dækselskruer af mod uret.



Brug den Torx T8-skruetrækker, der fulgte med telefonen.

Sørg for, at SIM-kortet passer korrekt ind i åbningen, og at kontakten er fuldført.

2. Fjern batteriet.

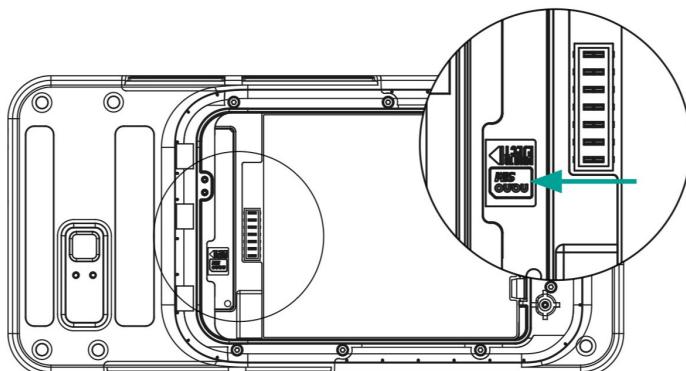


### Trin 2

1. Indsæt nano-SIM-kortet med de guldfarvede kontakter nedad.
2. Skub den opad i den udpegede åbning.

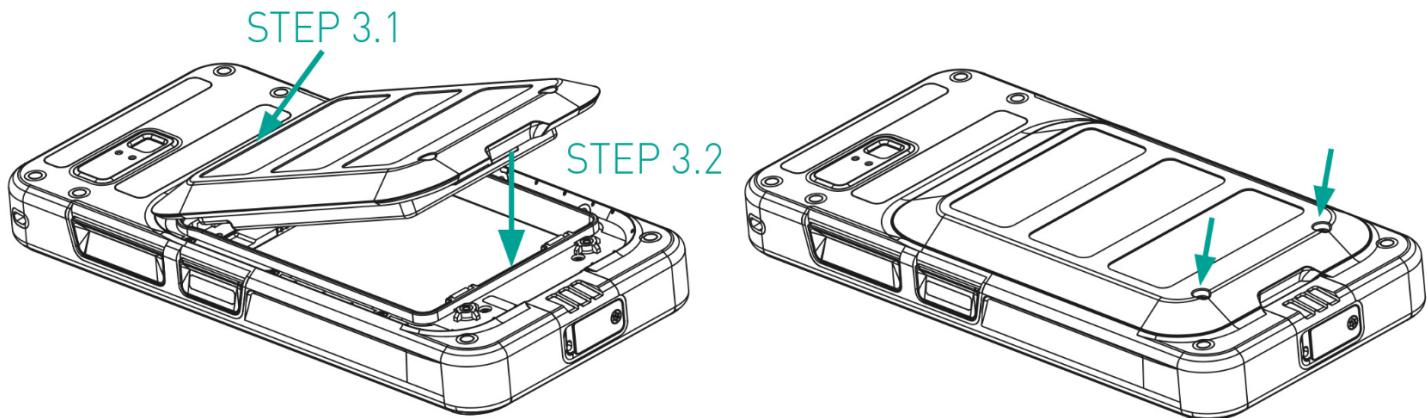


Sørg for, at SIM-kortet passer korrekt ind i åbningen, og at kontakten er fuldført. Brug venligst skruetrækker torx T8. Sørg ikke for for at stramme skruerne for meget.



### Trin 3

- Sæt batteriet i batteriåbningen i den foreskrevne rækkefølge som vist på figuren, og skru de to dækselskruer ned med uret.



### Aktivering af eSIM

Send en anmodning om eSIM til mobilnetværksoperatøren. En QR-kode sendes via e-mail for at aktivere den samme.

- Gå til Indstillinger -> netværk og internet -> SIM-kort
- Klik på Tilføj for at tilføje et nyt SIM-kort.

Følg vejledningen i guiden for at downloade og aktivere eSIM. Du bliver bedt om at scanne QR-koden, der er sendt af mobiludbyderen. Aktiveringsprocessen følger og fuldføres. Når eSIM er aktiveret, indstilles det som dit standard-SIM-kort til opkald. Det fysiske SIM-kort deaktiveres.

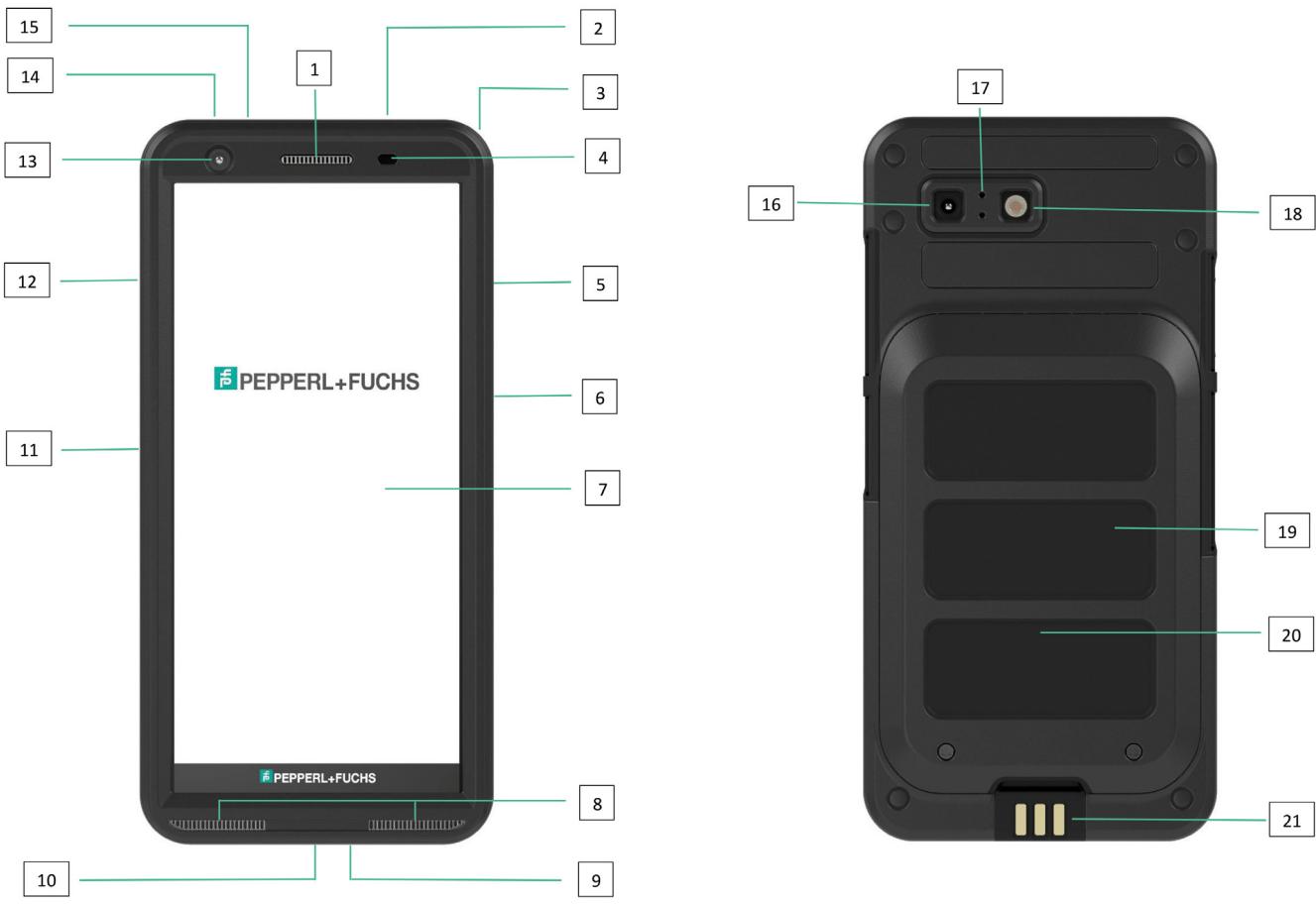
**!** Hvis du udfører en fabriksnulstilling af mobiltelefonen, skal du sørge for, at eSIM-profilen bevares. Hvis du Vælg at slette det, skal du kontakte netværksudbyderen igen for aktiveringskoden.

### Opladning af telefonen

- Tilslut USB-enden af kablet til telefonen og den anden ende til stikket.
- Sæt stikkontakten til vægopladeren i en strømkilde. Skærmen lyser og viser batteripladningsikonet på displayet. LED-indikatoren øverst på telefonen viser også RØD, når opladningen er i gang, og skifter til GRØN, når opladningen er afsluttet.  
Når det er færdigt, det vil sige 100% opladning, skal du frakoble USB-kablet fra telefonen.



Må ikke overopkræves. Den maksimale tid, der kræves til fuld opladning, er 2,5 timer.



1. Øre-stykke
2. Headset / RSM-grænseflade
3. Øje
4. Nærhed/lyssensor
5. Multifunktionstast højre
6. Tænd/sluk-tast med fingeraftrykssensor
7. Touchscreen
8. Højttalere
9. Mikrofon
10. USB-C-grænseflade
11. Multifunktionstast venstre
12. Lydstyrketaster
13. Front kamera
14. Alarm tast
15. LED for meddelelser
16. Bageste kamera
17. Støjreducerende mikrofon
18. Blitz-LED
19. Batteri
20. NFC-antenne
21. Opladning af kontakter

BEMÆRK: USB-C-grænsefladen understøtter ikke 3,5 mm lydadapter til lyd.

# START AF TELEFONEN

Når du har tændt den nye Smart-Ex® 03-telefon, vises en START-knap i midten af skærmen. START-knappen giver adgang til Wi-Fi-sektionen. Telefonen anmoder om en Wi-Fi-forbindelse.

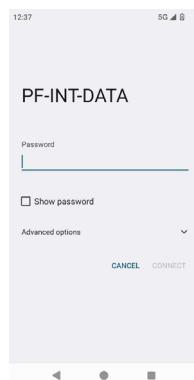
1. Klik på START-knappen for at konfigurere din telefon.



2. Vælg dit netværk på listen over viste netværk. ELLER vælg indstillingen Konfigurer offline for at fortsætte i offlinetilstand.



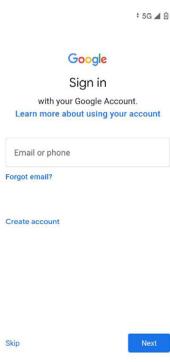
3. Indtast adgangskoden. Vælg Avancerede indstillinger, hvis nogen af de avancerede parametre skal ændres.



4. Klik på knappen CONNECT. Adgangskoden godkendes, og forbindelsen oprettes. Google-loginsiden vises.

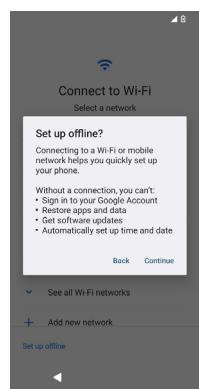


- Google-loginsiden vises. Sådan fortsætter du Log på med et ægte e-mail-id.

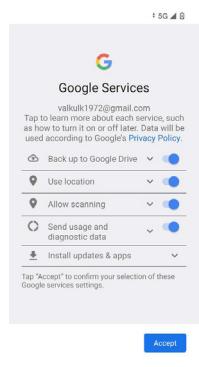


Hvis du vælger offlinetilstand, skal du følge disse trin:

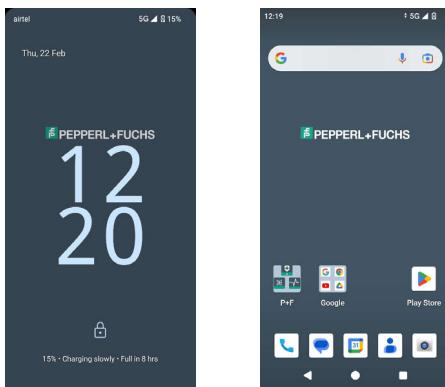
- Klik på Fortsæt for at konfigurere din telefon i offline-tilstand ELLER klik på Tilbage for at oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk. Der vises en liste over Wi-Fi-netværk.



- Hvis du vælger indstillingen Konfigurer offline, vises siden Google Services. Acceptér og følg trinnene i guiden for at konfigurere telefonen.



# Smart-Ex® 03 TELEFONEN



Grundlæggende apps som opkaldsopkald, SMS, kalender, kontakter, kamera er synlige på startskærmen. Følg guiden for at downloade dine data og aktivere disse apps. Du kan trække og slippe dine yndlingsapps til hjemmeskærmen for nem adgang. Stryg opad for at se alle tilgængelige apps. Standardapps som Chrome, Kalender, Lommeregner, Filer, Beskeder osv. Er tilgængelige på telefonen. Derudover kan du downloade apps efter eget valg fra Google Play® Butik.

Nogle af funktionerne i en Android-telefon er yderligere beskrevet her for din forståelse. Funktioner, der er specifikke for Smart-Ex® 03, uddybes i afsnittet Brugerdefinerede funktioner.

## Funktioner på startskærmen

Når du har fuldført konfigurationen af telefonen, vises startskærmen. Dette er startpunktet for at få adgang til alle funktionerne på denne enhed. Startskærmen har flere paneler, den inkluderer -

- Tids indikator: Viser det aktuelle klokkeslæt i henhold til den valgte tidszone.
- Indikator for netværksstyrke: Dette angiver tjenesteudbyderens netværksstyrke.
- Indikator for batteripladning: Angiver batteriets opladningsstatus.
- Statuslinjen: Statuslinjen øverst på skærmen giver meddelelser såsom ubesvaret opkald, nye meddelelser, alarmer, begivenheder, softwareopdateringer osv.
- Google søgning bar: Google-søgefeltet giver dig mulighed for at søge efter elementer på din telefon eller internettet. Tryk på Google-søgelinjen for at indtaste dine søgtermer eller for at tale og give et stemmeinput.
- App-ikoner: De appikoner, der er føjet til startskærmen, vises her. Du kan trække og placere appikoner på startskærmen for hurtig adgang. Du kan gruppere widgets af apps og oprette mapper.
- Soft Keypad funktioner: Følgende tabel viser de forskellige funktionstaster og de tilsvarende funktioner, de udfører:

Ikoner	Beskrivelse
	Tilbage - Tryk på denne tast for at gå tilbage til det forrige skærmbillede. Du kan trykke indtil du kommer til startskærmen.
	HJEM - Flytter den aktuelle arbejds applikation til den seneste applikationsliste/baggrund.
	Recent - viser de senest åbnede programmer.

## Indikatorer for startskærm

Ikonerne, der vises øverst på skærmen, indeholder oplysninger om enhedens status. Oplysninger som dato og klokkeslæt, status for batteripladning og datatjeneste og Wi-Fi-forbindelse vises, når telefonen er i standbytilstand. Der vises andre indikatorer såsom, Flytilstand, alarm og viderestilling, hvis funktionen er aktiveret.

Ikoner	Beskrivelse
	Indikator for batteriniveau
	Lavt batteri
	Batteripladning er i gang
	Batterisparetilstand
	Intet signal
	Signalstyrke
	Intet SIM-kort
	4G-netværk tilsluttet
	5G-netværk tilsluttet
	5-Gigahertz netværksforbindelse
	Roaming
	EDGE-netværk tilsluttet
	Wi-Fi tilsluttet
	Igangværende opkald
	Ubesvarede opkald
	VoWiFi-registreret
	Ny SMS eller MMS
	Ny E-mail
	Alarm aktiveret
	Forstyr ikke (DnD) aktiveret
	Vibrationstilstand aktiveret
	Lydløs tilstand
	Flytilstand aktiveret
	Synkroniseret med den tilknyttede konto som Google



Skærmhbillede taget



Bluetooth-headset tilsluttet

## Klargøring af EMM

I et virksomhedsmiljø er mobilenheder typisk tilmeldt et EMM-system (Enterprise Mobility Management). Der er mange løsningsudbydere til sådan klargøring, der leverer forskellige aktiveringsmetoder. Løsningen kan også integrere Googles Android Zero Touch (AZT) klargøringsmetode. Disse metoder forenkler klargøring og styring af enheden i virksomheden.

# HURTIGE INDSTILLINGER

Hurtige indstillinger giver hurtig adgang til de mest anvendte indstillinger fra statuslinjen.

- Træk statuslinjen ned for at få adgang til hurtige indstillinger
- Tryk for at se den komplette liste over indstillinger, der findes i de hurtige indstillinger.
- Hvis du vil tilføje eller fjerne en indstilling til/fra hurtige indstillinger, skal du trykke på Rediger (  ).

Hver indstilling for hurtige indstillinger er beskrevet nedenfor:

## Lysstyrke bjælke

Træk lysstyrkelinjen mod højre for at øge skærmens lysstyrke. Hvis du vil reducere lysstyrken, skal du trække den mod venstre.

## Internet (Wi-Fi-netværk)

Tryk på knappen Internet for at se listen over tilgængelige internetforbindelser. Som standard viser den navnet på den aktive forbindelse.

Wi-Fi er en trådløs netværksteknologi, der giver internetadgang til din smartphone.

Du kan få adgang til internettet, når du tilslutter din Smart-Ex® 03 til et Wi-Fi-netværk.

Følg disse trin for at forbinde din telefon til et Wi-Fi-netværk -

1. Tryk på en Wi-Fi-router, der findes inden for din telefons tilgængelige rækkevidde som vist på listen.
2. Tryk på dit foretrukne netværk. Indtast adgangskoden (hvis det er et sikkert netværk), og tryk på Connect.

## Bluetooth-enheder

- Bluetooth er trådløs kommunikationsteknologi med kort rækkevidde, der bruges til at kommunikere mellem enhederne. Brug Bluetooth-hovedtelefoner til at deltage i opkald.

### Aktivering af Bluetooth

Tryk på Bluetooth-knappen for at aktivere Bluetooth.

Tryk og hold nede for at se de tilsluttede enheder. Denne skærm viser en liste over enheder, der tidligere er tilsluttet, samt andre enheder, der er tilgængelige i nærheden til parring.

### Parring af en Bluetooth-enhed

Sådan parrer du din Smart-Ex® 03-telefon med andre Bluetooth-enheder:

1. På skærmen Hurtige indstillinger skal du trykke på Bluetooth-knappen.

ELLER

1. Fra skærmen Hjem / Alle apps skal du trykke på Indstillinger (  ) -> Tilsluttede enheder. Der vises en liste over tilgængelige Bluetooth-enheder. Sørg for, at Bluetooth også er aktiveret på den anden enhed.
2. Tryk på par ny enhed at søge og tilføje andre Bluetooth-aktiverede enheder. Der vises en liste over tilgængelige Bluetooth-enheder.
3. Tryk på Indstillinger ved siden af den specifikke parrede enhed for at tilslutte Bluetooth-enheten. Sådan får du adgang til telefonens kontakter, opkaldshistorik og også Internet adgang.
4. Aktiverer Medie lyd for at tilslutte Bluetooth-enheten til afspilning af mediefiler.



Denne indstilling vises kun, når et Bluetooth-headset/bilsæt er tilsluttet.

5. Bekræft pass-tasten på den anden enhed, og tryk på par på din telefon.

6. Enheden vises på listen Parret enhed .

## Forstyr ikke (DnD)

Tryk på knappen Forstyr ikke (DnD) på listen Hurtige indstillinger for at aktivere den.

Meddelelser vises ikke, når DnD er aktiv.

## Roter automatisk

Tryk på knappen Automatisk rotering på listen Hurtige indstillinger for at aktivere den.

Skærmvisningen skifter automatisk til vandret/lodret position eller omvendt afhængigt af det program, der er åbent.

## **Batterisparer**

Tryk på knappen Batterisparer på listen Hurtige indstillinger for at aktivere den.

Det reducerer baggrundsaktiviteten i telefonen, reducerer skærmens lysstyrke og sparar batteripladning. Dette gør det muligt for brugeren at betjene telefonen i længere tid.

## **Flytilstand**

Tryk for at aktivere flytilstand.

Når telefonen er indstillet til flytilstand, deaktiveres netværksforbindelsen eller mobildataforbindelsen. Du kan ikke foretage/modtage telefonopkald i denne tilstand. Du kan få adgang til dine mediefiler og andre funktioner, der ikke kræver internet-/mobildata-forbindelse.

## **Natlys**

Tryk for at aktivere Night Light-tilstanden.

Når Night Light er aktiveret, reduceres skærmens lysstyrke og udsender baggrundslys for at muliggøre adgang på mørke steder.

## **Fakkel**

Tryk på knappen Fakkel for at tænde fakkellyset.



Faklen kan ikke tændes, hvis appen Kamera er aktiv.

## **Wi-Fi-opkald (VoWiFi)**

Med Wi-Fi-opkald kan du ringe eller modtage et telefonopkald, hvis du har en Wi-Fi-forbindelse i et område med ringe eller ingen mobildækning. Sørg for, at denne funktion leveres af din tjenesteudbyder.

Hvis du vil aktivere Wi-Fi-opkald (VoWiFi), skal du trykke på telefon > Indstillinger > opkaldskonti > operatør navn > WiFi-opkald. Du kan også aktivere denne funktion fra indstillingerne for hurtige indstillinger.

## **Voice over 5G**

Smart-Ex 03 kan understøtte taleopkald over 5G, hvor netværket er i stand til denne service, og telefonen er blevet leveret med funktionen. For at aktivere funktionen Voice over 5G (VoNR) skal du trykke på Indstillinger -> Netværk og internet -> SIM-kort -> Voice over 5G.

## **Handsketilstand**

Tryk på knappen Handsketilstand for at aktivere den.

Når du bruger handsker, fungerer enhedens berøringsfunktionalitet muligvis ikke tilfredsstillende. For at forbedre oplevelsen skal du aktivere handsketilstanden.

# RETNINGSLINJER FOR BRUG AF BATTERI

Smart-Ex® 03 telefon leveres med et aftageligt batteri. Kontakt Pepperl+Fuchs-kundesupport for alle batterirelatede forespørgsler.



Brug kun Pepperl+Fuchs-certificeret oplader og USB-kabel til at oplade din Smart-Ex® 03.

## Opladning af batteriet

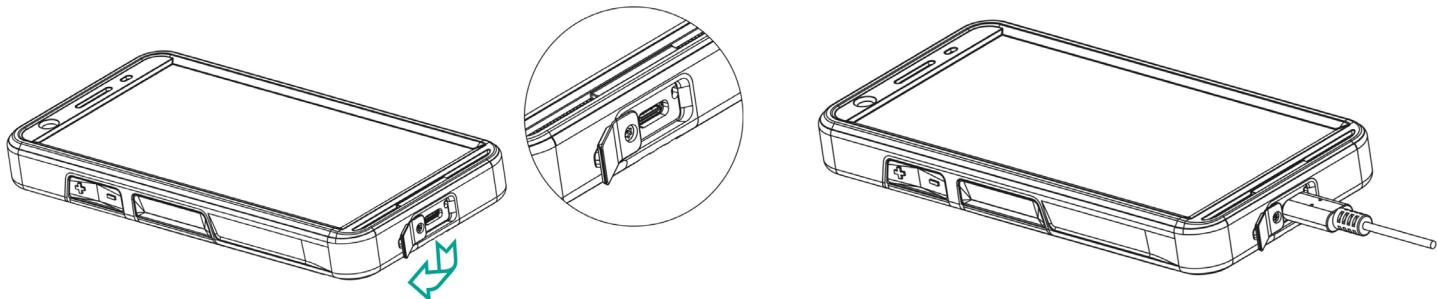
Batteriet, der leveres sammen med din smartphone, er ikke fuldt opladet. Vi anbefaler at oplade batteriet helt, før du bruger smartphonen første gang. Batteriets fulde kapacitet nås efter 3 til 4 komplette opladnings-/afladnings cyklusser.



Der er risiko for ekspllosion under opladning, hvis batteriet er blevet udskiftet med en forkert type.

Bortskaft brugte batterier i henhold til anvisningerne.

1. Sæt opladerstikket i en stikkontakt.
2. Opret forbindelse til telefon: Opladningsporten er placeret i den nederste ende af telefonen. Sæt USB-stikket (C-type) i opladningsporten. Åbn USB-dækslet, og drej det 180° for at fastgøre det på plads. Derefter kan USB (C-type) stikket lettere tilsluttes.



3. Opladning animation/ikon:

Hvis batteriet oplades, når telefonen er slukket, vises en batteri opladnings animation med opladet procent.

Hvis batteriet oplades, mens telefonen er tændt, viser batteripladningsikonet i startskærmens øverste højre hjørne animation, der angiver, at batteriet oplades. Når telefonen er fuldt opladet, stopper Opladningsanimationen, og du kan frakoble opladeren fra telefonen.

LED-indikatoren øverst på telefonen viser også RØD, når opladningen er i gang, og skifter til GRØN, når opladningen er afsluttet.



Opladning af din Smart-Ex® 03 med en anden kabel/oplader og/eller i et farligt miljø vil kompromittere den iboende sikker karakter af enheden.

## Kontrol og optimering af batteriforbrug

For at kontrollere batteriets brugsstatus skal du vælge Indstillinger -> Batteri. Den aktuelle batteripladningsstatus og oplysninger om opladningsniveauet vises.

Afladningsgrafen (synlig, når du trykker på indstillingen Batteriforbrug) viser batteriniveaueret over tid, siden du sidst opladede enheden. Listen nederst på skærmen viser opdelingen af batteriforbruget for individuelle programmer og tjenester. Tryk på et af de viste elementer for at få flere oplysninger. Skærmbilledet med oplysninger om nogle programmer indeholder indstillinger, der giver dig mulighed for at justere indstillinger, der påvirker strømforbruget, eller stoppe appen helt.



Hvis du stopper nogle systemapps eller tjenester som Google-tjeneste, fungerer din enhed muligvis ikke korrekt.

## Tips til at forlænge batteriets levetid

Følg disse tip for at forlænge telefonens batterilevetid.

- Hvis du bruger Wi-Fi, Bluetooth eller GPS, skal du bruge hurtige indstillinger eller telefonindstillinger for at slå dem fra.
- Begræns brugen af placeringsbaserede programmer.
- Indstil skærmens lysstyrke til Auto og Indstil en kortere Sleep-timeout (1 minut). Skærmindstillingerne findes i Indstillinger -> skærm.

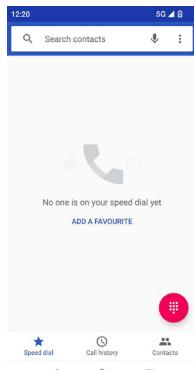
## LED INDIKATOR

I den øverste ende af telefonen er der placeret en LED-indikator (ved siden af den røde knap). Denne LED-indikator blinker med tre forskellige farver, nemlig rød, blå og grøn.

- Rød farve: Den røde farve blinkende LED-lys angiver, at batteriniveauet er lavt (mindre end 15%), og telefonen skal oplades. En konstant rød farve angiver, at opladningen er i gang.
- Blå farve: Blå farve blinkende LED-lys angiver ubesvarede begivenheder, såsom et ubesvaret opkald, ny besked eller en kalendermeddeelse.
- Grøn farve: Grøn farve angiver, at batteriet er helt opladt, og opladeren skal tages ud af strømkilden.

## OPKALDSSKÆRMFUNKTIONER OG INDIKATORER

Du kan ændre opkaldsindstillingerne efter eget valg.



På skærmen Start eller AlleApps skal du trykke på Telefon (📞). Skærmen Telefon viser en liste over opkald, der er foretaget for nylig. Handlingspanelet viser ikonerne Hurtigopkald (⭐), Opkaldsoversigt (⌚) og Kontakter (👤).

Søgefeltet øverst på skærmen giver dig mulighed for at søge efter en kontakt. Indtast de første par bogstaver / numre i kontaktnavnet / telefonnummeret, der skal søges. Alle de kontaktpersoner, der indeholder søgeræksten, vises.

Tryk på det numeriske tastatur (⌨️) for at ringe direkte til et nummer.

Brug en af følgende muligheder for at ringe op til et nummer:

- Hurtigopkald: Tryk på den specifikke kontakt/nummer fra de ofte kaldte numre for at foretage et opkald.
- Opkaldshistorik: Tryk på ikonet for opkaldshistorik (⌚) for at se opkaldshistorikken. For at foretage et opkald skal du trykke på kontakten/nummeret og trykke på telefonikonet (📞).
- Kontakter: Tryk på en bestemt kontakt, og tryk på telefonnummeret for at ringe op.

# BRUGERDEFINEREDE APPLIKATIONER

Der er to brugerdefinerede applikationer, der er specifikke for Smart-Ex® 03-telefonen, nemlig - eSentinel og eDiagnostics.

## eSENTINEL

Denne applikation giver dig mulighed for at konfigurere alarmsystemer. Der er fem typer alarmer, der kan indstilles til forskellige situationer. Widgets til disse er blevet placeret på startskærmen. Indstil alarmerne i afsnittet Rød knap.

Disse er 'Lone Worker Safety application' indstillinger, der kan foruddefinieres for at hjælpe personale, der arbejder solo.

## eDIAGNOSTICS

eDiagnostics giver dig mulighed for at kontrollere funktionaliteten af hver funktion, der findes på telefonen. Organisationens it-administrator kontrollerer telefonens helbred og retter op på problemer, der rapporteres af personalet.

## KAMERA

Kamerafunktionen på denne telefon giver brugeren mulighed for at tage billeder og video i to tilstande hver.

- Videoer kan optages i normal videotilstand. HFR-tilstanden giver videoer i høj oplosning.
- Photo og ProMode er de to optagelseskvaliteter, der giver henholdsvis normale billeder og billeder i høj oplosning.

### *Flash*

Flash kan bruges i to tilstande - Auto og HDR.

Auto: I Auto-tilstand tændes blitzen afhængigt af det omgivende lys, der kræves til billedet.

HDR: Fotografier med højere oplosning kræver blitz for at fange detaljerne i objektet.



Flash kan slukkes, hvis det ikke er nødvendigt.

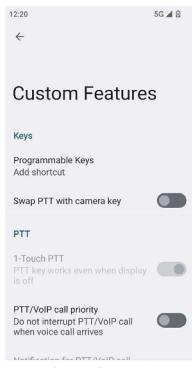
Når du bruger telefonens kameraprogram, kan lommelygten ikke tændes.

# BRUGERDEFINEREDE FUNKTIONER

## Prog-taster (programmerbare taster)

Denne mulighed giver dig mulighed for at tildele forskellige funktioner til en bestemt nøgle.

For eksempel er knappen over tænd / sluk-knappen tildelt kameraet. Det kan ændres med denne mulighed og tildeles en anden funktion.



### PTT (Tryk og tal):

Denne tast er placeret under lydstyrkeknappen. Det fungerer som en envejs radiokommunikator med basestationen.

- Hold knappen nede, mens du taler; Slip det for at modtage et svar.
- Kort tryk eller langt tryk på tasten kan tildeles forskellige funktioner.

### Advarselsnøgle

Der er to muligheder for at aktivere en advarsel.

- Alle tastetryk: Dette kan tildeles eSentinel, som igen sender en advarselsmeddeelse.
- Langt tryk: Et langt tryk på tasten kan tildeles for at sende en advarsel.

### Multifunktions

Flere funktioner kan tildeles via indstillingen Kort tryk/Langt tryk.

# SIKKERHEDSINDSTILLINGER

Der er tre måder at sikre, at din telefon er sikker og ikke kan misbruges af nogen anden person.

Gå til Indstillinger->Sikkerhed->Enhedssikkerhed. Du kan låse din telefon med et fingeraftryk, en pinkode eller et mønster. Følg guiden for at oprette din egen unikke lås.



Sensoren til at fange dit fingeraftryk findes på tænd / sluk-knappen.

# OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

## Hvad er Pocket-tilstand?

Pocket mode giver dig mulighed for at undgå utilsigtede skærmberøringer eller enhver operation, når telefonen er i lommen. Hvis den er aktiveret, deaktiveres alle skærmberøringer, så telefonen vil ikke forsøge at låse sig selv op eller ringe til et nummer eller ringe til et vilkårligt nummer fra dine kontakter.

## Hvordan kan jeg aktivere Wi-Fi-opkald (VoWiFi)?

Når Wi-Fi-opkald er aktiveret, kan du ringe op eller modtage et telefonopkald, hvis du har en Wi-Fi-forbindelse i et område med ringe eller ingen mobildækning. Kontroller, at denne tjeneste leveres af tjenesteudbyderen.

Hvis du vil aktivere Wi-Fi-opkald (VoWiFi), skal du trykke på telefon -> Indstillinger -> opkaldskonti -> operatør navn -> WiFi-opkald.

## **Hvordan kan jeg konfigurere og bruge hurtigopkald?**

Hurtigopkald hjælper dig med at tilknytte hver numerisk nøgle til en af de ofte benyttede kontakter eller telefonnumre. Hvis brugeren trykker længe på den numeriske tast, ringes der til den tilknyttede kontakt/det tilhørende nummer. Den numeriske tast '1' er dog knyttet til telefonsvareren, og hurtigopkald kan ikke knyttes til den.

Du kan aktivere hurtigopkald ved at trykke på ring Indstillinger -> Indstillinger for hurtigopkald.

## **Hvordan kan jeg udføre en systemopdatering?**

Du kan opdatere din enheds operativsystem ved at søge efter opdateringer under Indstillinger ->System -> Systemopdatering. Hvis der er nogen systemopdatering, der skal udføres, kommunikerer din telefon direkte med serveren via Wi-Fi / mobildata og opdaterer enhedens operativsystem. Wi-Fi er den foretrukne tilstand for download af opdatering, da mobildata pådrager sig ekstra omkostninger, herunder roaming.

## **Hvordan kan jeg bruge indstillingerne for blitz lys?**

Denne indstilling hjælper dig med at begrænse utilsigtet brug af blitz lys. Hvis du vil slå flash til/fra, skal du tappe på Indstillinger -> system -> brugerdefineret funktion. Når slukket, flash påtænd vil ikke være tilgængelig for kamera flash og Torch.

# SLUTBRUGERLICENS SAFTALE

## Licens

This trådløse enhed ("enheden") indeholder software, der ejes af PEPPERL + Fuchs SE. ("Pepperl+Fuchs") og dets tredjepartsleverandører og licensgivere (samlet kaldet "softwaren"). Som bruger af denne enhed giver Pepperl+Fuchs dig en ikke-eksklusiv, ikke-overdragelig licens, der ikke kan overdrages, til kun at bruge softwaren sammen med den enhed, som den er installeret og/eller leveret med. Intet heri skal opfattes som et salg af softwaren til en bruger af denne enhed.

Du må ikke reproducere, modificere, distribuere, foretage reverse engineering, dekompilere, på anden måde ændre eller bruge andre midler til at opdage softwarens kildekode eller nogen del af softwaren. For at undgå tvivl er du til enhver tid berettiget til at overføre alle rettigheder og forpligtelser til softwaren til en tredjepart, udelukkende sammen med den enhed, som du har modtaget softwaren til, forudsat at en sådan tredjepart skriftligt indvilliger i at være bundet af disse regler.

Du får denne licens i en periode af denne enheds brugstid. Du kan opsigte denne licens ved at overføre alle dine rettigheder til den enhed, hvor du har modtaget softwaren, til en tredjepart skriftligt. Hvis du undlader at overholde nogen af de vilkår og betingelser, der er fastsat i denne licens, vil det ophøre med øjeblikkelig virkning Pepperl+Fuchs og dets tredjepartsleverandører og licensgivere er eneog eneejer af og bevarer alle rettigheder, ejendomsret og interesse i og til Software. Pepperl+Fuchs og, i det omfang softwaren indeholder materiale eller kode fra en tredjepart, en sådan tredjepart, er berettiget til tredjepartsmodtagere af disse vilkår. Lovene i Delaware, USA skal regulere gyldighed, konstruktion og udførelse af denne licens.

## Telefon pleje

Hver Pepperl+Fuchs Phone har en designet IP-klasse for støv- og vandbeskyttelse i henhold til EN/IEC Ingress Protection (IP) standard 60529. Det betyder, at telefonen er støv beskyttet og kan nedsænkes i 3,3 fod/1,0 m dybt vand i op til 31 minutter. Fordybelse i dybere vand kan beskadige den og skal undgås.

Pepperl+Fuchs-telefoner er bygget til krævende brug. Dens design beskytter mod demontering eller mekaniske skader, når de udsættes for kræfter, der er lig med frit fald fra højden af 4,9 fod/1,5 meter. Underkaste telefonen til stærkere effekt og kræfter kan beskadige det og skal undgås.

## Garanti

Se brugervejledningen, der findes i salgssættet til denne enhed, for at få oplysninger om garantien.



Ændringer eller modifikationer af dette udstyr, som ikke udtrykkeligt er godkendt af PEPPERL + FUCHS SE med henblik på overholdelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

# OVERHOLDELSE OG LOVGIVNING

## FCC STANDARD

- Denne variant, der er mål Smart-Ex® 03 rettet mod det nordamerikanske område, er i overensstemmelse med afsnit 15 i FCC-reglerne (FCC-id: 2AXZAS03GR01). Betjening er underlagt følgende to betingelser:
- Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
- Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.
- Denne enhed er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en beboelsesinstallation. Dette udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens i radiokommunikationen. Der er dog ingen garanti for, at der ikke opstår interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan bestemmes ved at tænde og tænde for udstyret, opfordres bruger til at forsøge at rette interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:
  - Vend eller flyt modtagerantenen.
  - Øg adskillelsen mellem udstyret og modtageren.
  - Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som receiveren er tilsluttet.
  - Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for at få hjælp.



Valg af landekode er kun for ikke-amerikanske model og er ikke tilgængelig for alle amerikanske model. Ifølge FCC-forordningen skal alle Wi-Fi-produkter, der markedsføres i USA, kun fastgøres til amerikanske Operations kanaler.

- Kompatibilitet med høreapparater (HAC) – kun USA
- Denne enhed er høreapparatkompatibel som bestemt af ANSI C63.19-2011
- Denne standard har to ratings: M (for reduceret radiofrekvensinterferens for at muliggøre akustisk kobling) og T (for induktiv kobling med høreapparater, der fungerer i telespoletilstand) på en skala fra 1-4, hvor 4 er mest kompatibel.
- Denne enhed er klassificeret M3/T3.

### Obligatorisk FCC-erklæring:

- Denne telefon er testet og certificeret til brug med høreapparater for nogle af de trådløse teknologier, den bruger. Der kan dog være nogle nyere trådløse teknologier, der bruges i denne telefon, som endnu ikke er testet til brug med høreapparater. Det er vigtigt at afprøve telefonens forskellige funktioner grundigt og forskellige steder ved hjælp af dit høreapparat eller cochlear implantat for at afgøre, om du hører forstyrrende støj. Kontakt din tjenesteudbyder eller producenten af denne telefon for at få oplysninger om kompatibilitet med høreapparater. Hvis du har spørgsmål om returnerings- eller ombytningspolitikker, skal du kontakte din tjenesteudbyder eller telefonforhandler.

### IC bekendtgørelse

Denne enhed overholder Industry Canadas licens fritagne RSS-standard (er). Betjening er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke forårsage interferens, og
- Denne enhed skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Dette klasse B-digitale apparat overholder canadiske ICES003 (IC: 7037A-S03GR01).

### Erklæring om IC-strålingsekspónering

Denne EUT er i overensstemmelse med SAR for generelle population/ukontrollerede eksponeringsgrænser i IC RSS-102 og var blevet testet i overensstemmelse med de målemetoder og procedurer, der er specificeret i IEEE 1528 og IEC 62209. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 10 mm mellem radiator og din krop. Denne enhed og dens antenne (er) må ikke placeres eller fungere sammen med nogen anden antenne eller sender. Brugen af WLAN-båndet er begrænset til indendørs brug.

**Forsigtighed:**

- 1) Enheden til drift i båndet 5150–5250 MHz er kun til indendørs brug for at reducere potentialet for skadelig interferens med co-channel mobile satellitsystemer.
- 2) Det er forbudt at betjene sendere i 5.925-7.125 GHz-båndet med henblik på kontrol af eller kommunikation med ubemandede luftfartøjssystemer.
- 3) Der må ikke anvendes udstyr til kontrol af eller kommunikation med ubemandede luftfartøjssystemer.

# RADIOFREKVENSENERGI (RF)

Denne anordning er konstrueret og fremstillet til ikke at overskride de emissionsgrænser for udsættelse for radiofrekvens (RF) energi, der er fastsat af Federal Communications Commission i USA og Industry Canada.

Under SAR-testning er denne enhed indstillet til at transimittere ved sit højeste certificerede effektniveau i alle testede frekvensbånd og placeres i positioner, der simulerer RF-eksponering i brug mod hovedet uden adskillelse, og i nærheden af kroppen med en adskillelse på 10 mm. Selvom SAR bestemmes ved det højest certificerede effektniveau, kan det faktiske SAR-niveau for enheden under drift være et godt stykke under maksimumsværdien. Dette skyldes, at enheden er designet til at fungere på flere strømniveauer, så den kun bruger den strøm, der kræves for at nå netværket. Generelt, jo tættere du er på en trådløs Base Station antenne, jo lavere effekt output.

Eksponeringsstandarden for trådløse enheder, der anvender en måleenhed, er kendt som den specifikke absorptionshastighed eller SAR. Den SAR-grænse, der er fastsat af FCC, er 1,6 W/kg og 1,6 W/kg af Industry Canada.

Denne enhed er i overensstemmelse med SAR for generelle population/ukontrollerede eksponeringsgrænser i ANSI/IEEE C 95.1-1992 og Canada RSS 102 og var blevet testet i overensstemmelse med de målemetoder og procedurer, der er angivet i IEEE1528 og Canada RSS 102. Denne enhed er testet og opfylder FCC-og IC RF-Eksponeringsretningslinjerne, når den testes med enheden, som er direkte kontaktet af kroppen.

For denne enhed er den højeste rapporterede SAR-værdi for brug,

- Ved hovedet er 0,62 W/kg (1g).
- Bæres på kroppen er 0,9 W/kg (1g)
- Bruges som hotspot er 0,7 W/kg (1g).

Mens der kan være forskelle mellem SAR niveauer af forskellige enheder og på forskellige positioner, de alle opfylder regeringens krav.

SAR-overholdelse for krops slidt drift er baseret på en separationsafstand på 10 mm mellem enheden og den menneskelige krop. Bær denne enhed mindst 0 mm væk fra kroppen for at sikre, at RF-eksponeringsniveauet er kompatibelt eller lavere til det rapporterede niveau. For at understøtte kropsbåret drift skal du vælge bælteclips eller hylstre, der ikke indeholder metalliske komponenter, for at opretholde en adskillelse på 0 mm mellem denne enhed og din krop.

RF-eksponering overensstemmelse med ethvert organ-slidt tilbehør, som indeholder metal, blev ikke testet og certificeret, og ved hjælp af en sådan krop-slidt tilbehør bør undgås

# EU/UK-ERKLÄRUNG

## SAR-oplysninger

Smart-Ex® 03 er blevet certificeret i overensstemmelse med regeringens krav om udsættelse for radio bølger.

Når der kommunikeres over det trådløse netværk, udsender funktions smartphone via radiofrekvens bølgerne lave radioenergi niveauer. Den specifikke absorptionshastighed, eller SAR, er den mængde RF-energi, der optages af kroppen, mens telefonen bruges, og udtrykkes i watt/kilogram (W/kg).

Regeringer over hele verden har vedtaget omfattende internationale sikkerhedsretningslinjer, udviklet af videnskabelige organisationer, for eksempel ICNIRP (International Commission om ikke-ioniserende stråling beskyttelse) og IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.). Disse retningslinjer fastsætter tilladte niveauer for radiobølge eksponering for befolkningen som helhed.

Tests for SAR udføres ved hjælp af standardiserede metoder, hvor telefonen sender på det højeste certificerede effektniveau i alle anvendte frekvensbånd.

SAR-dataoplysninger for beboere i lande, der har vedtaget SAR-grænsen, der anbefales af Den Internationale Kommission for Beskyttelse mod Ikke-ioniserende Stråling (ICNIRP), for eksempel EU, Japan, Brasilien og New Zealand, er tilgængelig.

Der skal opretholdes en mindste separationsafstand på 0 mm mellem brugerens krop og anordningen, herunder antennen under krop-slidt drift for at overholde RF-eksponerings kravene i Europa. Den grænse, der anbefales af ICNIRP, er 2 W/kg i gennemsnit over ti (10) gram væv.

Følgende SAR-værdier gælder for Smart-Ex® 03-smartphones. Denne variant er tilgængelig globalt.

Den højeste SAR-værdi for Smart-Ex® 03 ROW-telefonen, når den testes af Pepperl+Fuchs til brug:

- Ved hovedet er 1,78 W/kg (10g).
- Bæres på kroppen og af lemmer er 1,95 W / kg (10 g).

## Bånd og tilstand

Bånd og tilstand		Udgangseffekt
<b>GSM (2G)</b>		
GSM 900	900 MHz	33 dBm
GSM 1800	1800 MHz	30 dBm
<b>WCDMA (3G)</b>		
Band I	2100 MHz	24 dBm
Band VIII	900 MHz	24 dBm
<b>LTE (4G)</b>		
Band 1	2100 MHz	24 dBm
Band 3	1800 MHz	24 dBm
Band 7	2600 MHz	24 dBm
Band 8	900 MHz	24 dBm
Band 20	800 MHz	24 dBm
Band 28	700 MHz	24 dBm
Band 38	2600 MHz	24 dBm
Band 40	2300 MHz	24 dBm
<b>NR (5G)</b>		
Band n1	2100 MHz	24 dBm
Band n3	1800 MHz	24 dBm

Band n7	2600 MHz	24 dBm
Band n8	900 MHz	24 dBm
Band n20	800 MHz	24 dBm
Band n28	700 MHz	24 dBm
Band n38	2600 MHz	24 dBm
Band n40	2300 MHz	24 dBm
Band n77	3700 MHz	24 dBm
Band n78	3500 MHz	25 dBm
<b>Bluetooth</b>		
	2400 MHz	8,5 dBm
<b>Bluetooth LE</b>		
	2400 MHz	8,5 dBm
<b>WiFi</b>		
	2400 MHz	20 dBm
	5000 MHz	20 dBm
	5800 MHz	14 dBm
	6000 MHz	20 dBm
<b>NFC</b>		
	13,56 MHz	14,89 dBuA/m @ 10m

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	EL
FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	
MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK (NI)	

## Bortskaffelse af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr



Symbolet på en skraldespand med kryds over er tegn på, at dette produkt og eventuelle forbedringer, der er mærket med dette symbol, i EU-landene ikke kan bortskaffes som usorterede affald, men skal udtages til særskilt indsamling ved afslutningen af deres levetid.



Bortskaf batterier i overensstemmelse med det europæiske direktiv BattV (EU) 2023/1542

Batterier må ikke bortskaffes sammen med normalt affald eller husholdningsaffald.

Bortskaffelse kan ske via passende indsamlingssteder i dit land.

Yderligere oplysninger om produkter og support finder du på <https://www.pepperl-fuchs.com/global/en/42217.htm>.

# Your automation, our passion.

## Explosion Protection

- Intrinsic Safety Barriers
- Signal Conditioners
- FieldConnex® Fieldbus Infrastructure
- Remote I/O Systems
- Electrical Explosion Protection Equipment
- Purge and Pressurization Systems
- HMI Systems
- Mobile Computing and Communications
- HART Interface Solutions
- Surge Protection
- Wireless Solutions
- Level Measurement

## Industrial Sensors

- Proximity Sensors
- Photoelectric Sensors
- Industrial Vision
- Ultrasonic Sensors
- Rotary Encoders
- Positioning Systems
- Inclination and Acceleration Sensors
- Vibration Monitoring
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identification Systems
- Displays and Signal Processing
- Connectivity

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Med forbehold for ændringer · © Pepperl+Fuchs  
Printed in Germany · DOCT-9141 · 01/2024 · offentlig



Pepperl+Fuchs kvalitet  
Download vores seneste politik her:

[www.pepperl-fuchs.com/quality](http://www.pepperl-fuchs.com/quality)