Pravilnik o zasebnosti:
corpuls auryx App v kombinaciji s c-med° alpha/corpuls auryx

Družba cosinuss° zelo resno jemlje varstvo vaših osebnih podatkov. Zbiramo in hranimo samo podatke, ki so potrebni za namen tukaj opisanih izdelkov in storitev. Z zbranimi podatki ravnamo zaupno in v skladu z zakonskimi predpisi o varstvu podatkov.

Ta pravilnik o zasebnosti velja za različici corpuls auryx App za iPhone in Android (v nadaljnjem besedilu: „aplikacija“ ali „corpuls auryx App“), ki ju je mogoče uporabljati v kombinaciji z ušesnima senzorjema življenjskih znakov c-med° alpha in corpuls auryx (v nadaljnjem besedilu: „senzor“).
c-med° alpha je ušesni medicinski pripomoček **razreda IIa**, ki neprekinjeno spremlja življenjske znake v zunanjem sluhovodu. Zajema človeške biosignale, izračunava življenjske znake in vrednosti v realnem času prenaša v corpuls auryx App.
corpuls auryx je ušesni medicinski pripomoček **razreda IIb**, ki neprekinjeno spremlja življenjske znake v zunanjem sluhovodu in se lahko uporablja pri kritično bolnih pacientih v nujnih primerih. Zajema človeške biosignale, izračunava življenjske znake in vrednosti v realnem času prenaša v corpuls auryx App.

Ta izjava pojasnjuje vrsto, namen in obseg zbiranja podatkov v okviru uporabe aplikacije.

Kateri podatki se zbirajo pri uporabi c-med° alpha/corpuls auryx s corpuls auryx App?

Ušesna senzorja c-med° alpha/corpuls auryx ustvarjata podatke in jih prek povezave Bluetooth Low Energy pošiljata v corpuls auryx App, sama pa podatkov ne shranjujeta. Če za kratek čas ni povezave Bluetooth, se podatki o vitalnih parametrih, ki jih je senzor v tem času zabeležil in izračunal, izgubijo. Aplikacija prejete podatke prikazuje in shranjuje ter vam omogoča, da jih izvozite in delite.

Meritev lahko kadar koli ustavite tako, da zaprete corpuls auryx App ali izklopite senzor.

Pri uporabi c-med° alpha/corpuls auryx s corpuls auryx App se ustvarijo naslednji podatki:

Podatki, ki jih ustvarita c-med° alpha/corpuls auryx in corpuls auryx App

Podatki	Opis	Shranjevanje
Metapodatki		
c-med° alpha/corpuls auryx (s pripadajočo vdelano programsko opremo)		
Naslov MAC	Naslov Media-Access-Control	Shranjevanje v aplikaciji za Android in na strežniku.
Edinstvena identifikacija pripomočka	Identifikacijska številka	Shranjevanje v aplikaciji in na strežniku.
Različica vdelane programske opreme	Številka različice programske opreme, ki se izvaja v senzorju.	Shranjevanje v aplikaciji in na strežniku.
Ime naprave Bluetooth	Ime senzorja v povezavi Bluetooth.	Brez shranjevanja.
Velikost senzorja	Velikost glave senzorja.	Shranjevanje v aplikaciji in na strežniku.
corpuls auryx App		
Različica corpuls auryx App	Številka različice aplikacije.	Shranjevanje v aplikaciji.
UUID corpuls auryx App	Edinstveni identifikator aplikacije v obliki „xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx“	Shranjevanje v aplikaciji.
Zabeleženi podatki		
corpuls auryx App		
Napaka pripomočka	Sporočila o napakah pripomočka c-med° alpha/corpuls auryx.	Shranjevanje v aplikaciji in na strežniku.
Čas začetka posnetka	Čas začetka posnetka.	Shranjevanje v aplikaciji.
Čas konca posnetka	Čas konca posnetka.	Shranjevanje v aplikaciji.
Encounter ID	Edinstveni identifikator posnetka v obliki: „XXXXXX.XXXXXXXXX“	Shranjevanje v aplikaciji in na strežniku.
Povezava	Povezave med senzorjem in	Shranjevanje v aplikaciji.

	pacientom.	
Koda stanja	In-progress, Finished, Cancelled, Entered-in-error	Shranjevanje v aplikaciji.
Koda razreda	EMER → Emergency	Shranjevanje v aplikaciji.
Lastnik	Pripadajoče uporabniško ime računa °Health Web.	Shranjevanje v aplikaciji.
Dnevniki alarmov	ID, vrsta alarma, datum in čas nastanka	Shranjevanje v aplikaciji.
Ustvarjeni podatki		
Kazalniki kakovosti		
Indeks kakovosti	Indeks za oceno zanesljivosti merjenja pulza in namestitve senzorja.	Shranjevanje v aplikaciji.
Indeks prekrvavitve	Kazalnik zanesljivosti nasičenosti s kisikom.	Shranjevanje v aplikaciji.
Življenjski znaki (izračuna jih c-med° alpha/corpuls auryx)		
Telesna temperatura	Telesna temperatura (°C ali °F)	Shranjevanje v aplikaciji.
Frekvenca srčnega utripa	Utripi na minuto (bpm)	Shranjevanje v aplikaciji.
SpO_2	Arterijska nasičenost krvi s kisikom (%)	Shranjevanje v aplikaciji.
Izpeljani parametri		
PPG med	Filtriran in prevzorčen fotopletizmogram.	Shranjevanje v aplikaciji.
Acc_deviation	Kazalnik pospeškov.	Shranjevanje v aplikaciji.
Baterija	Stanja baterije senzorja.	Shranjevanje v aplikaciji.
Baterija EKG	Odstotek napolnjenosti baterije EKG.	Shranjevanje v aplikaciji.
Tehnični indeks	Tehnični indeks prekrvavitve.	Shranjevanje v aplikaciji.

prekrvavitve		
Števec paketov BLE	Števec paketov za pravilno razvrščanje paketov.	Shranjevanje v aplikaciji.
Phi	Azimutni kot (od -180° do 180°)	Shranjevanje v aplikaciji.
RSSI	Kazalnik moči prejetega signala	Shranjevanje v aplikaciji.
Theta	Polarni kot (od 0° do 180°)	Shranjevanje v aplikaciji.

Informacije o pripomočku c-med° alpha/corpuls auryx se shranjujejo tako v aplikaciji kot na strežniku družbe cosinuss° v Nemčiji, da je mogoče kadar koli spremljati številke različic ter zgodovino posodobitev in napak pripomočkov (regulativni nameni) in zagotavljati strokovno podporo. Shranjene informacije o pripomočku zagotavljajo boljšo uporabniško izkušnjo, poleg tega so potrebne, da je mogoče uporabnika obvestiti o posodobitvi njegovega pripomočka c-med° alpha/corpuls auryx. Trajanje shranjevanja je usklajeno z zahtevami veljavne zakonodaje o medicinskih pripomočkih.

corpuls auryx App služi kot razširjeni zaslon ušesnih senzorjev c-med° alpha/corpuls auryx. Aplikacija shranjuje izračunane in prenesene podatke o vitalnih parametrih uporabnika v mobilni napravi, v kateri se izvaja. Družba cosinuss° do teh podatkov nima dostopa. Izključno vi se odločite, ali in kdaj se ti podatki izbrišejo iz mobilne naprave. Če želite dostopati do shranjenih podatkov, jih lahko prek aplikacije izvozite kot datoteko CSV. Opomba: Povezave med pacientom in senzorjem niso vključene v izvozno datoteko.

Neobvezni vnosi uporabnika v corpuls auryx App

Podatki	Opis	Shranjevanje
Neobvezni vnosi uporabnika		
corpuls auryx App		
Ime pacienta	Ime pacienta	Shranjevanje samo v aplikaciji.
Priimek pacienta	Priimek pacienta	Shranjevanje samo v aplikaciji.
Datum rojstva pacienta	Datum rojstva pacienta	Shranjevanje samo v aplikaciji.

Spol	Spol	Shranjevanje samo v aplikaciji.

Neobvezne podatke, ki jih vnese uporabnik, je mogoče shraniti v aplikaciji za boljšo razlago podatkov. Te informacije pa se ne izvozijo v datoteko CSV.

Upoštevajte! Družba Cosinuss GmbH prek corpuls auryx App nima dostopa do vaših podatkov in brez vašega predhodnega soglasja ne posreduje nobenih podatkov tretjim osebam.

Upoštevajte! Kot uporabnika vas prosimo, da prikaz svojih podatkov na lokalni sprejemni napravi na lastno odgovornost zaščitite pred nepooblaščenim dostopom. Uporabljajte samo zaupanja vredne in zavarovane naprave in storitve.

Povezava s spletno aplikacijo cosinuss° Health Web

Od različice 1.3.209 corpuls auryx App (prej °Health App) ima uporabnik dodatno možnost, da poveže račun cosinuss° Health Web in prenese posnete podatke na pripadajoči strežnik °Health. Ta funkcija omogoča dostop do podatkov od koder koli in ustvarja nove možnosti povezovanja z drugimi sistemi. Pri uporabi te funkcije se iz corpuls auryx App na strežnik °Health Web prenesejo naslednji podatki.

Podatki, preneseni na strežnik °Health Web, če se uporabnik poveže z računom °Health Web:

Podatki	Vrsta podatkov	Opis
Senzor (c-med° alpha/corpuls auryx)		
Serijska številka ušesnega senzorja	Niz (6 znakov)	Edinstvena serijska številka senzorja
Metapodatki		
Encounter ID	Niz UUID (16 znakov)	Edinstveni identifikator posnetka v obliki: „XXXXXX.XXXXXXXXX“
Čas začetka posnetka	Časovni žig	Čas začetka posnetka.
Čas konca posnetka	Časovni žig	Čas konca posnetka.
Koda stanja	Niz	In-progress, Finished, Cancelled, Entered-in-error

Koda razreda	Niz	EMER → Emergency
UUID corpuls auryx App	Niz UUID (36 znakov)	Edinstveni identifikator aplikacije v obliki „xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx“
Lastnik	Niz	Pripadajoče uporabniško ime računa °Health Web.
Ustvarjeni podatki		
Kazalniki kakovosti		
Prekrvavitev IR	Float16	Moč pulza v odstotkih.
Kakovost	Uint8	Namestitev senzorja in kakovost signala.
Življenjski znaki		
Telesna temperatura	Float16	Temperatura infrardečega termometra
Frekvenca srčnega utripa	Uint8	Frekvenca srčnega utripa v utripih na minuto (bpm).
SpO_2	Uint8	Nasičenost krvi s kisikom (SpO_2)
Kanal EKG 1	Binarno (32 bitov), 200 Hz	Neobdelan elektrokardiogram kanala 1
Kanal EKG 2	Binarno (32 bitov), 200 Hz	Neobdelan elektrokardiogram kanala 2
Kanal EKG 3	Binarno (32 bitov), 200 Hz	Neobdelan elektrokardiogram kanala 3
Izpeljani podatki		
PPG med	Binarno (32 bitov), 40 Hz	Filtriran in prevzorčen fotopletizmogram.
ACC_deviation	Float32	Kazalnik pospeškov.
Baterija	Uint8	Stanja baterije senzorja.

Baterija EKG	Uint8	Odstotek napolnjenosti baterije
Prekrvavitev IR tehnična	Float16	Tehnični indeks prekrvavitve.
Števec paketov BLE	Uint32	Števec paketov za pravilno razvrščanje paketov.
Phi	Float32	Azimutni kot (od -180° do 180°)
RSSI	Int8	Kazalnik moči prejetega signala
Theta	Float32	Polarni kot (od 0° do 180°)

Obdelava v okviru °Health Web

Družba cosinuss° ustvarja, obdeluje in hrani zgoraj navedene podatke, da izpolni namen, ki je opredeljen individualno z vsakim upravljavcem. Če ni izrecno dogovorjeno drugače, družba cosinuss° osebne podatke vrne in izbriše, ko se obdelava podatkov v skladu z glavno pogodbo z upravljavcem konča, ali na pisno zahtevo upravljavca.

Družba cosinuss° zagotavlja, da imajo dostop do osebnih podatkov, za katere velja pogodba o obdelavi podatkov, samo zaposleni, drugi obdelovalci, poslovni partnerji, zunanji svetovalci, začasni delavci itd., ki jih morajo poznati, ter da so vsi zavezani poklicni zaupnosti ali zanje velja ustrezna zakonska obveznost zaupnosti.

Če je družba cosinuss° udeležena pri prodaji ali prenosu dela ali celotnega svojega premoženja, se lahko osebni podatki razkrijejo prevzemni organizaciji, vendar le v obsegu, ki ga dovoljuje zakon. Pri tem bo prevzemna organizacija pozvana, da se zaveže varovati zasebnost vaših osebnih podatkov na način, ki je skladen s to izjavo in veljavno zakonodajo.

Varnost °Health Web

Družba cosinuss° za varovanje in zaščito zbranih osebnih podatkov uporablja poslovno razumne in ustrezne fizične, elektronske in upravljavske postopke. Pri vsakem prenosu so podatki v zvezi z zdravjem šifrirani. Tudi če nepooblaščena tretja oseba dostopa do prenosnega protokola, prenesenih informacij ne more uporabiti. Vendar družba cosinuss° ne more v celoti odpraviti tveganj za varnost in/ali zasebnost, povezanih z osebnimi podatki, ki so ustvarjeni, shranjeni ali preneseni z uporabo interneta in internetnih tehnologij. Družba cosinuss° kot obdelovalec ne odgovarja za nobeno kršitev, nepooblaščeno razkritje ali nezakonito uporabo osebnih podatkov ali podatkov v zvezi z zdravjem, ki so bili v času kršitve pod nadzorom obdelovalca.

Kriptografske tehnike

Avtentikacija

Družba cosinuss° zbira in obdeluje samo podatke psevdonimiziranih posameznikov, na katere se nanašajo osebni podatki, in omejuje dostop do teh podatkov na pooblaščene osebe, ki jih morajo poznati in so zavezane zaupnosti.

Bluetooth

Prenos podatkov prek Bluetooth LE uporablja šifriranje prometa. Poleg tega družba cosinuss° ponuja način seznanjanja 1-1 z avtentikacijo.

Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)

Protokol Hypertext Transfer Protocol Secure uporablja najnovejša potrdila TLS za zagotavljanje varne komunikacije v svetovnem spletu (World Wide Web). Poleg tega prenos podatkov ščitijo standard Advanced Encryption Standard (AES) in bločne šifre v skladu z najvišjo stopnjo klasifikacije. HTTPS se uporablja v spletnem vmesniku ter pri komunikaciji med napravo komunikacijskega prehoda/laboratorijsko aplikacijo in strežnikom.

Lokacija strežnikov °Health Web

Strežniki so v dveh različnih podatkovnih centrih (Nürnberg in Falkenstein / Nemčija) družbe Hetzner Online GmbH.

Certifikacija

- Družba Hetzner Online GmbH ima poslovni naslov Industriestraße 25, 91710 Gunzenhausen, Nemčija, in je certificirana v skladu s standardom DIN ISO/IEC 27001
- Družba cosinuss° ima z družbo Hetzner sklenjeno pogodbo o obdelavi podatkov v skladu s 28. členom GDPR

Varstvo podatkov

- Redundantno shranjevanje podatkov v različnih podatkovnih centrih
- Popolno šifriranje shranjenih podatkov
- Visokovarnostna ograja z videonadzorom okoli celotnega parka podatkovnih centrov
- Dostop samo prek terminalov za nadzor dostopa s transponderjem ali dostopnimi karticami
- Najsodobnejše nadzorne kamere za neprekinjeno (24/7) spremljanje dovoznih poti, vhodov, varnostnih vrat in strežniških prostorov
- Sodoben sistem za zgodnje odkrivanje požara z neposredno povezavo z lokalno gasilsko enoto

Razpoložljivost storitev

- Redundantne spletne storitve, ki se izvajajo v različnih podatkovnih centrih
- Zasilno napajanje
- Redundantni sistemi UPS (USV)
- Delovanje na baterije: pribl. 15 minut
- Spremljanje temperature zraka v prostoru ter v strežniških/razdelilnih omarah
- Zaščita pred napadi DDoS
- Preprečevanje komunikacije botnetov

Ocena učinka v zvezi z varstvom podatkov (DPIA)

Ocena učinka v zvezi z varstvom podatkov (DPIA) je v skladu z GDPR potrebna vsakič, ko začnete nov projekt, ki bo verjetno povzročil „veliko tveganje“ za osebne podatke drugih oseb. Pri oddaljenem spremljanju življenjskih znakov je to lahko primer, če vrsta obdelave zlasti vključuje:

- Uporabo novih tehnologij
- Sledenje vedenju oseb
- Obdelavo podatkov v zvezi z zdravjem
- Obdelavo, ki se uporablja za avtomatizirane odločitve
- Obdelavo podatkov otrok

Družba cosinuss° priporoča, da se na DPIA pripravite pred začetkom kakršne koli dejavnosti obdelave podatkov. Idealno bi bilo, da se DPIA izvede pred fazo načrtovanja novega projekta in med njo. Če imate pooblaščeno osebo za varstvo podatkov, se morate z njo in z drugimi ključnimi deležniki, vključenimi v projekt, posvetovati ves čas izvajanja DPIA. Ocena bi morala vsebovati naslednje elemente:

- Sistematičen opis predvidenih dejanj obdelave in namenov obdelave, po potrebi vključno z zakonitim interesom, za katerega si prizadeva upravljavec.
- Oceno potrebnosti in sorazmernosti dejanj obdelave glede na namene.
- Oceno tveganj za pravice in svoboščine posameznikov, na katere se nanašajo osebni podatki.

Podatki, zbrani na podlagi odobrenih pravic dostopa

Podatki o lokaciji in Bluetooth

Da lahko svoj c-med° alpha/corpuls auryx prek povezave Bluetooth Low Energy povežete s sprejemno napravo, bo vaš operacijski sistem (običajno v primeru sistema Android) zahteval dostop do vaših podatkov o lokaciji. corpuls auryx App in družba Cosinuss GmbH na ta dostop nimata vpliva in ne pridobita dostopa do vaših podatkov o lokaciji.

Družba Cosinuss GmbH opozarja tudi, da prenos podatkov prek povezave Bluetooth vključuje varnostna tveganja. Popolna zaščita podatkov pred dostopom tretjih oseb ni mogoča.

Analiza napak

Na podlagi vašega neobveznega soglasja lahko v primeru tehnične napake dovolite, da se za določen dogodek napake tehnični dnevnik dogodkov (dnevniška datoteka) pošlje v storitev Firebase Crashlytics. Dnevniška datoteka se posreduje tudi družbi cosinuss° in razvojni ekipi pomaga, da izve za napake ter poišče in odpravi njihov vzrok. V dnevniški datoteki se pošljejo tudi informacije o pripomočku c-med° alpha/corpuls auryx in vaši mobilni napravi, informacije o različici corpuls auryx App ter nastavitve vašega operacijskega sistema v času napake. Zabeleženi življenjski znaki se izrecno ne pošiljajo. Storitev Firebase Crashlytics upravlja družba Google. Ustrezne politike zasebnosti so na voljo na naslovih

https://privacy.google.com/ in https://firebase.google.com/support/privacy/. Poslani podatki se lahko v sistemih za obdelavo storitve Firebase hranijo dalj časa.
Pri beleženju napak družba cosinuss° izrecno uporablja samo storitev Crashlytics in nobenih drugih storitev Firebase.

Lokacija strežnikov cosinuss°

Strežnike cosinuss° zagotavlja in gosti družba Hetzner Online GmbH s sedežem na naslovu Industriestrasse 25, 91710 Gunzenhausen. Med strankama obstaja ustrezna pogodba o obdelavi podatkov. Strežniki so v Nürnbergu in Falkensteinu (Vogtl.) v Nemčiji. Družba Hetzner Online GmbH je certificirana v skladu s standardom DIN ISO/IEC 27001 in tako zagotavlja zakonsko zahtevano varstvo osebnih podatkov.

Druge storitve družbe Cosinuss GmbH

Poleg uporabe c-med° alpha/corpuls auryx in corpuls auryx App boste prišli v stik z zunanjimi povezavami in spletnimi stranmi, npr. pri nakupih, poizvedbah pri službi za stranke ali drugih storitvah družbe Cosinuss GmbH.
Za vse strani in storitve družbe Cosinuss GmbH velja evropska Splošna uredba o varstvu podatkov („GDPR“). Upoštevajte informacije o varstvu podatkov na posameznih spletnih straneh.

Informacije, izbris, blokiranje

Kadar koli imate pravico do brezplačnih informacij o svojih shranjenih podatkih, njihovem izvoru in prejemniku ter namenu obdelave podatkov, pa tudi pravico do popravka, blokiranja ali izbrisa teh podatkov.

V ta namen in za dodatna vprašanja v zvezi s podatki se lahko kadar koli obrnete na pristojno službo družbe cosinuss° prek navedenih kontaktnih podatkov.

Pravica do pritožbe pri pristojnem nadzornem organu

Opozarjamo vas, da imate v primeru kršitev varstva podatkov pravico vložiti pritožbo pri pristojnem nadzornem organu.

Na nas se lahko obrnete na naslovu:
dataprivacy@cosinuss.com

ali se obrnite na našo zunanjo pooblaščeno osebo za varstvo podatkov:
IITR Datenschutz GmbH
Dr. Sebastian Kraska
Marienplatz 2
80331 Munich

Germany
Tel.: +49 89 189 173 60
E-pošta: email@iitr.de

Nadzorni organ za vprašanja varstva podatkov je deželni pooblaščenec za varstvo podatkov zvezne dežele, v kateri ima družba cosinuss° sedež. Seznam pooblaščenih oseb za varstvo podatkov in njihove kontaktne podatke najdete na naslednji povezavi: https://www.bfdi.bund.de/EN/Home/home_node.html

Sprememba tega pravilnika o zasebnosti

Pridržujemo si pravico, da ta pravilnik o zasebnosti spremenimo v skladu z zakonom in vas ponovno prosimo za soglasje.

Odgovorni subjekt

„Odgovorni subjekt“ je subjekt, ki zbira, obdeluje ali uporablja vaše osebne podatke. Odgovorni subjekt za obdelavo podatkov v okviru te aplikacije je:

Cosinuss GmbH,
Kistlerhofstraße 60,
81379 Munich,
Germany,
Tel.: +49 (0)89 740 418 32
E-pošta: dataprivacy@cosinuss.com

Merodajno pravo

Za ta pravilnik o zasebnosti velja nemško ali primerljivo nacionalno pravo.

Dokument je bil nazadnje spremenjen julija 2026.