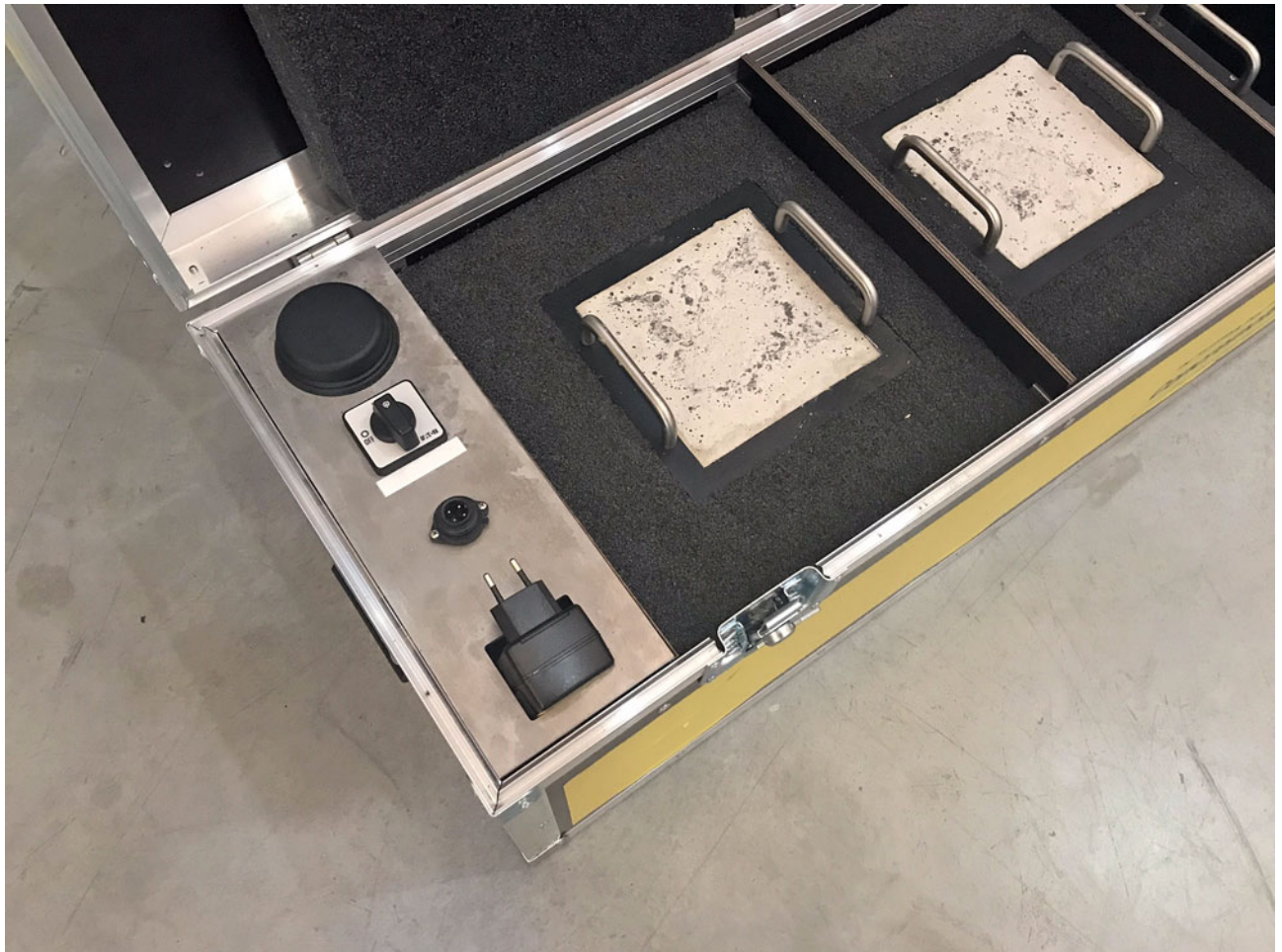


A zsaluzás szakértői.

Concremote kalibrációs doboz

Eredeti üzemeltetési útmutató

Kérjük jelen dokumentumot őrizze meg a jövőbeni felhasználáshoz



Általános információk

Rendeltetésszerű használat

A Concremote az építkezésen Concremote szenzorok segítségével méri a beton és a környezet hőmérsékletét, vezeték nélkül átviszi ezeket egy számítógéppontba és valós időben kiszámítja egy előzőleg létrehozott kalibrációs görbe alapján a beton nyomószilárdságának alakulását.

Termékadatok



FIGYELMEZTETÉS

- A mobilkapcsolatot folyamatosan biztosítani kell. A kapcsolat minősége online leolvasható.

Műszaki adatok

Alkalmazási terület	-20 – +60 °C / -4 – +140 °F
Mérési tartomány:	
Pontosság 1%	-10 – +85 °C / +14 – +185 °F
Pontosság 2%	-55 – +125 °C / -67 – +257 °F
Akkumulátor típusa	Lítium-ion (beépített)
Töltési időtartam	Akár 24 óra (a maradék töltöttségtől függően, aktívan szabályozott). Használat előtt töltsse fel a mellékelt hálózati adapterrel (12 V/1 A DC) száraz környezetben.
Akkumulátor működési ideje	Akár 4 hét*)
Mérési időközök	10 perc (alapértelmezett érték)
Adatátviteli időközök	60 perc (alapértelmezett érték)

*) Az akkumulátor működési ideje függ a hálózati vételtől, valamint a mérési és adatátviteli időközöktől. Az akkumulátor töltöttségi szintje a Concremote webportálon követhető (csak a 2.0 generációs kalibrációs dobozokra érvényes).

Concremote kalibrációs doboz, kocka 2.0



98084-816

Szigetelő fedél nélküli ábrázolás

A Kockasablon, 15x15x15 cm (3 db)

B Mérőkészülék és akkumulátor (1 szenzor, beépítve)

C Szigetelőanyag (fedél, középrész és fenék, mindegyikből 3db)

A beton egyszerű kalibrálása

- Egy mérőkészüléket és 3 kockasablont tartalmaz.
- 15x15x15 cm-es standard kockasablonok használata.
- Többszöri használatra, elvesző alkatrészek nélkül.
- A Concremote kalibrációs doboz kockasablonnal legfeljebb 32 mm-es maximális szemcseméretű betonhoz használható.

Concremote kalibrációs doboz henger 2.0



Szigetelő fedél nélküli ábrázolás

- A** Hengersablon, 4x8" (10x20 cm) (6 db; elvesző elemek)
- B** Mérőkészülék és akkumulátor (1 szenzor, beépítve)
- C** Szigetelőanyag (fedél, középrész, fenék)

A beton egyszerű kalibrálása

- Mérőkészüléket és 6 hengersablont tartalmaz az első kalibráláshoz.
- 4x8"-es (10x20 cm) standard hengersablonok használata
- Beépített fúrosablonnal hengerformához.
- A Concremote kalibrációs doboz hengersablonnal legfeljebb 25,4 mm-es (1") maximális szemcseméretű betonhoz használható.

Figyelmeztetés

- Csak eredeti Doka alkatrészeket szabad alkalmazni. Javításokat csak a gyártó vagy az arra jogosult szervezetek végezhetnek.

Tárolás

- Tárolja állandó hőmérsékleten, 0 és 30 °C között.

Szállítás

- A kalibrációs doboz egy <100 Wh kapacitású lítium-polimer akkumulátort tartalmaz. Szállítás során ezért figyelembe kell venni a nemzeti ill. nemzetközi jogszabályokat (veszélyes anyagok szállítása).

Selejtezés

- A kalibrációs doboz egy lítium-polimer akkumulátort tartalmaz, amelyet szelektíven kell kezelni.

Az üzemeltetők alkalmassága

- A kalibrációs doboz megtöltését, ill. a próbatestek elkészítését képzett személyeknek kell végrehajtaniuk.
- A kalibrációs vizsgálatot csak betonlaboratórium képzett személyzete végezheti.
- A használat alapjául a jelenlegi üzemeltetési útmutató szolgál. A felhasználónak minden ebben foglalt figyelmeztetést és előírást figyelembe kell vennie.

A gyártó felelőssége

A gyártó csakis olyan személyi vagy dologi kárért felelős, amely szakképzett személyek általi rendeltetésszerű használat során keletkezik, úgy, hogy a biztonsági berendezések megfelelően működtek, és figyelembe vették a jelen üzemeltetési útmutató, illetve a biztonsági útmutató utasításait!

Gyártó

- Concrefy B.V.
- A műszaki fejlesztések során a változtatások jogát fenntartjuk.

Támogatás

Vonalas telefon:
e-mail:

+31 77 850 7220
support@concremote.com

Használat

Általános információk

A Concremote kalibrációs doboz segítségével minden egyes betonkeveréket kalibrálni kell azért, hogy a Concremote érzékelők által mért hőmérsékleti adatok alapján a szilárdság növekedése a szerkezetben számítható legyen.

- A Concremote által kiszámított szilárdsági értékek olyan kalibrációs görbén alapulnak, amit a rendszer első használata előtt vagy azzal egy időben generálnak.
- Annak érdekében, hogy a mérési eredmények az alkalmazás megkezdésekor azonnal leolvashatók és felhasználhatók legyenek, a concremote-érzékelők használata előtt célszerű elvégezni a beton kalibrálását.
- Mindenfajta betont, melyet a Concremote szenzorokkal szeretnénk mérni, előzetesen kalibrálni kell.
- Ha a Concremote segítségével több különböző betonreceptúra mérése is történik, minden betonreceptúrára vonatkozóan kalibrálást kell végrehajtani.
- A kalibrációs dobozt tetszőleges gyakorisággal lehet használni.
- Egy betonreceptúra „De Vree-féle érettségi módszerrel” történő kalibrálásához 2 darab kalibrációs dobozra van szükség kockákhoz (= 6 próbatest) vagy 1 darab kalibrációs dobozra van szükség hengerekhez (= 6 próbatest).

Kérdések esetén forduljon a Doka kapcsolattartó partneréhez!



Vegye figyelembe a „Concremote” üzemeltetési útmutatóját.



FIGYELMEZTETÉS

Személyi sérülések és anyagi károk veszélye

- ▶ Ha a kalibrálás után megváltozik a beton összetétele, végezzen új kalibrálást!

Előkészítés

Használat előtt a Doka kapcsolattartó partnerével határozzák meg a kalibrálások számát és a vizsgálati laboratóriumot.

A beton lényeges adatait és a célértéket - a szükséges szilárdságot - ismerni kell a kalibrálás folyamatának meghatározásához.

A beton szükséges adatai a következők:

- A betonrecept azonosító száma
- A beton gyártója
- Szállító üzem (cím, kapcsolattartási adatok stb.)
- Mennyiség megadása (kg/m³-ben)
- A beton szilárdsági osztálya (pl. C20/25)
- A szilárdság alakulása (gyors, közepes, stb.)
- Kitéti osztály (pl. XC0)
- A cement fajtája/fajtái és mennyisége (pl. CEM I)
- Víz/beton érték, ill. víz/cement érték (pl. 0,5)
- Legnagyobb szemcseméret (pl. Dmax 32/szemeloszlási görbe 22)
- Konzisztencia osztály (pl. F3 ill. F45)
- Adalékszerek (fajta, típus, mennyiség)



FIGYELMEZTETÉS

- ▶ Veszély esetén kapcsolja le a töltőkészüléket úgy, hogy kihúzza a hálózati tápegységet a csatlakozóaljzatból.

Megjegyzés:

- A célértéket a kivitelező cég a tartószerkezet tervezőjével egyeztetve határozza meg. Ebben segítséget nyújt a „Concremote” üzemeltetési útmutatója.
- A kalibrációs dobozt a kalibrálási folyamat előtt teljesen fel kell tölteni. A töltési folyamat legfeljebb 24 órát vesz igénybe.
A töltés befejezése után húzza ki a hálózati adaptert, és tegye a kalibrációs dobozba.
- Használat előtt húzza ki a hálózati tápegységet. Ellenkező esetben a kalibrációs doboz nem küld mérési adatokat.
- A teljesen feltöltött kalibrációs dobozt **ne hagyja 4 hétnél tovább leválasztva a hálózati áramról**. Ellenkező esetben az adatátvitel nem garantált.
- Várható kalibráció előtt értesítse a Concremote ügyfélszolgálatát a support@concremote.com címen. Ezen információhoz kérjük, csatolja a betontechnológiai adatokat és a célértéket is.
- A kalibrációs dobozhoz mobilhálózat szükséges az adatok átvitelére. A jelerősséget a Concremote webportálon ellenőrizheti.

Kalibrációs doboz töltése

Concremote kalibrációs doboz kockákhoz

- A kalibrációs dobozokat a töltés helyéhez közel, biztonságosan és vízszintes felületen kell elhelyezni. A töltés helye a projektől függően az építkezés vagy a betonkeverő üzem is lehet.
- Kapcsolja be a kalibrációs dobozt (kapcsoló I állásban).



- A feltöltéshez vegye ki a mintavételi kockasablonokat a kalibrációs dobozból és távolítsa el a szigetelőanyagokat.



- A mintavételi kockasablonokat kezelje elő egy kevés leválasztószerrel.
- A csatolt figyelemfelhívó "ATTENTION" papírt a kiömlőnyílások védelme érdekében helyezze a mintavételi kockába (szöveges oldallal lefelé).



- Minden mintavételi kockát szabvány szerint töltsön meg betonnal, és egy rázóasztal segítségével tömörítse úgy, ahogy a szokványos próbakockákkal tenné.

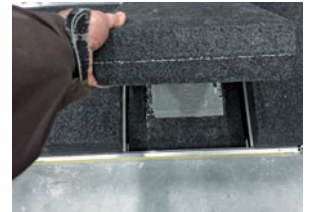
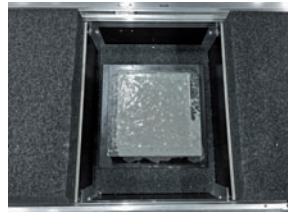


- Tisztítsa meg a kockasablonok külsejét.



FIGYELMEZTETÉS

- Csak megfelelően kevert betont vegyen ki a betonkeverőből, és ne az első adagot!
- A tömörítést követően azonnal helyezze a kockasablonokat a kalibrációs dobozba, megfelelően helyezze be a szigetelőanyagokat, és zárja le a kalibrációs dobozt.



- A megtöltött kalibrációs dobozokat a betonlaboratóriumba kell szállítani, hogy semmi se befolyásolja a betonszilárdulás folyamatát.



A megtöltött kalibrációs dobozokat, azok súlya miatt, két személynek kell szállítani.



FIGYELMEZTETÉS

A kalibrációs dobozok építkezésen való megtöltésekor és a betonlaboratóriumba történő szállításakor ügyeljen a következőkre:

- A kötési időn belül vagy kellően szilárd állapotban kell szállítani.
- Kerülni kell a szétosztályozódást.

Megjegyzés:

Alternatív módon a Concremote ügyfélszolgálatával egyeztetve vízfürdős kalibrálást is végre lehet hajtani. Ehhez kábelszenzorokra, valamint mindegyik kalibráláshoz mérőkábelre van szükség.

Concremote kalibrációs doboz henger

- A kalibrációs dobozokat a töltés helyéhez közel, biztonságosan és vízszintes felületen kell elhelyezni. A töltés helye a projektől függően az építkezés vagy a betonkeverő üzem is lehet.
- Kapcsolja be a kalibrációs dobozt (kapcsoló I állásban).



- A feltöltéshez vegye ki a műanyag hengerek a kalibrációs dobozból és távolítsa el a fedelet.
- Helyezze a hengerek a fúrósablonokra, és az elforgatásukkal hozzon létre furatot a hőmérsékletmérési pont részére.



- A hengerek kezelje elő egy kevés leválasztószerezrel.
- A csatolt figyelemfelhívó "ATTENTION" papírt a kiömlőnyílások védelme érdekében helyezze a hengerek a sablonokba.



- Minden hengerek a töltés meg betonnal, és egy rázóasztal segítségével tömörítse úgy, ahogy a szokványos próbahengerekkel tenné.



- Tisztítsa meg a hengerek a külsőjét.



FIGYELMEZTETÉS

- Csak megfelelően kevert betont vegyen ki a betonkeverőből, és ne az első adagot!
- A tömörítést követően tetővel zárja le a hengerek a, azonnal helyezze őket a kalibrációs dobozba, megfelelően helyezze be a szigetelőanyagokat, és zárja le a kalibrációs dobozt.
- A megtöltött kalibrációs dobozokat a betonlaboratóriumba kell szállítani, hogy semmi se befolyásolja a betonszilárdulás folyamatát.



A megtöltött kalibrációs dobozokat, azok súlya miatt, két személynek kell szállítania.



FIGYELMEZTETÉS

A kalibrációs dobozok építkezésen való megtöltésekor és a betonlaboratóriumba történő szállításakor ügyeljen a következőkre:

- A kötési időn belül vagy kellően szilárd állapotban kell szállítani.
- Kerülni kell a szétosztályozódást.

Megjegyzés:

Alternatív módon a Concremote ügyfélszolgálatával egyeztetve vízfürdős kalibrálást is végre lehet hajtani. Ehhez kábelszenzorokra, valamint mindegyik kalibráláshoz mérőkábelre van szükség.

Kalibrálás végrehajtása

- A próbatetek vizsgálatát a Concremote ügyfélszolgálatával egyeztetve kell megtenni. A vizsgálati protokoll szerint vegye ki az egyes próbatetek a kalibrációs dobozból. Kockák esetén a próbakockákat sűrített levegővel fújja ki a sablonból. Hengerek esetén távolítsa el a műanyag hengerek a és a betonghengert a szabványnak megfelelően készítse elő a vizsgálatra. Végezze el a próbatetek nyomószilárdsági vizsgálatát hitelesített és kalibrált prégéppel.
- Jegyezze fel a nyomáspróba dátumát, pontos idejét, valamint a nyomáspróba mérési eredményét (N/mm²-ben vagy psi-ben megadva).
- A vizsgálat eredményeit a support@concremote.com címre küldje el.

Tisztítás és karbantartás

A próbatest-formákat és a kalibrációs dobozt minden kalibrálást követően meg kell szárítani és meg kell tisztítani a szennyeződésektől.



FIGYELMEZTETÉS

A kalibrációs dobozt tilos tömlővel vagy nagynyomású tisztítóberendezéssel tisztítani!

Ha ezen felül karbantartásra lenne szükség, forduljon a Doka kapcsolattartó partneréhez.

Üzemzavar

Ha a kalibrációs dobozt mobilhálózaton kívül használják, az adatok átvitele nem lehetséges.

A kalibrációs doboz egy akkumulátorral van ellátva. Amennyiben a készüléket túl hosszú ideig tárolják áramellátás nélkül, az adatok elveszhetnek.

Egyéb üzemzavarok esetén forduljon a Concremote ügyfélszolgálatához, vagy Doka kapcsolattartó partneréhez.

Megfelelőségi nyilatkozat

fresh thinking for construction

concrefy*

Hoofdstuk: Certificates**Document: 02-10 Concremote Calibration box 2.0 DoC**

EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Company name of Manufacturer Concrefy
 Address Olivier van Noortweg 10
 Zip code & city 5928 LX Venlo
 Country The Netherlands
 Telephone number +31 77 850 7222

declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that these products:

Article description	Article number
Concremote calibration-box cube 2.0 E	583070000
Concremote calibration-box cylinder 2.0 E	583073000

are in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Radio Equipment directive: 2014 / 53 / EU



Concremote calibration-box cube 2.0 E



Concremote calibration-box cylinder 2.0 E

Device	Frequency
GSM850/GSM900	33dBm±2dB
DCS1800/PCS1900	30dBm±2dB
GSM850/GSM900 (8-PSK)	27dBm±3dB
DCS1800/PCS1900 (8-PSK)	26dBm±3dB
WCDMA-bands B1,B2,B4,B5,B8	24dBm+1/-3dB
LTE-FDD bands B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B13,B18,B19,B20,B26,B28	23dBm±2dB
LTE-TDD-band B40	23dBm±2dB
BLE 2,4GHz	+4dBm

Afdrukdatum: 14-12-2018

Revisiedatum: 30-11-2018

Revisienummer: 001

pagina 1 van 2

Dit document is een leesexemplaar van het intranet document en alleen geldig op de afdrukdatum zoals hierboven vermeld

fresh thinking for construction

concrefy

Hoofdstuk: Certificates**Document: 02-10 Concremote Calibration box 2.0 DoC**

With reference to the following standards applied:

Draft EN 301 489-1 V2.2.0	
Draft EN 301 489-3 V2.1.1	
Draft EN 301 489-17 V3.2.0	
Draft EN 301 489-52 V1.1.0	
EN 301 511 v12.5.1	
EN 301 908-1 v11.1.1	
EN 300 328 v2.2.0	
EN 303 413 v1.1.1	
EN 301 908-2	
EN 301 908-13	
EN 300 330	Radio standard
EN 62368-1	Safety standard
EN 62311	RF exposure standard
EN 55011/A1	EMC standard (WPT)

The Notified Body Telefication B.V., with Notified Body number 0560 performed:

Module: B

Where applicable:

The issued EU-type examination certificate: 182140242/AA/00

Description of accessories and components, including software, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the DoC:

Wall adapter: GE12I12-P1J

Software version: 2.3.12

Signed for and on behalf of:


Venlo, 1st October 2018

(Place, date)

 Ir. A.J.E.J. van Casteren Managing Director
 Concrefy
 (authorised signature)

Afdrukdatum: 14-12-2018

Revisiedatum: 30-11-2018

Revisienummer: 001

pagina 2 van 2

Dit document is een leesexemplaar van het intranet document en alleen geldig op de afdrukdatum zoals hierboven vermeld

	[kg]	Cikkszám		[kg]	Cikkszám
Concremote 2.0					
Concremote kalibrálódoboz kockához 2.0 E	26,4	583070000	 hosszúság: 104 cm szélesség: 36,5 cm magasság: 37,5 cm A használati utasítást figyelembe kell venni! CE		
Concremote kalibrálódoboz kockához 2.0 AU	25,6	583071000			
Concremote-Kalibrierbox Würfel 2.0					
Concremote kalibrálódoboz henger 2.0 E	21,0	583073000	 hosszúság: 84 cm szélesség: 43 cm magasság: 40 cm A használati utasítást figyelembe kell venni! CE		
Concremote kalibrálódoboz henger 2.0 AU	20,0	583074000			
Concremote kalibrálódoboz henger 2.0 A	20,0	583072000			
Concremote-Kalibrierbox Zylinder 2.0					
Concremote 1					
Concremote kalibrálódoboz	26,0	583049000	 sárga hosszúság: 102 cm szélesség: 36 cm magasság: 37 cm		
Concremote-Kalibrierbox					
Concremote kalibrálódoboz henger	23,5	583051000	 sárga hosszúság: 84 cm szélesség: 43 cm magasság: 40 cm		
Concremote-Kalibrierbox Zylinder					

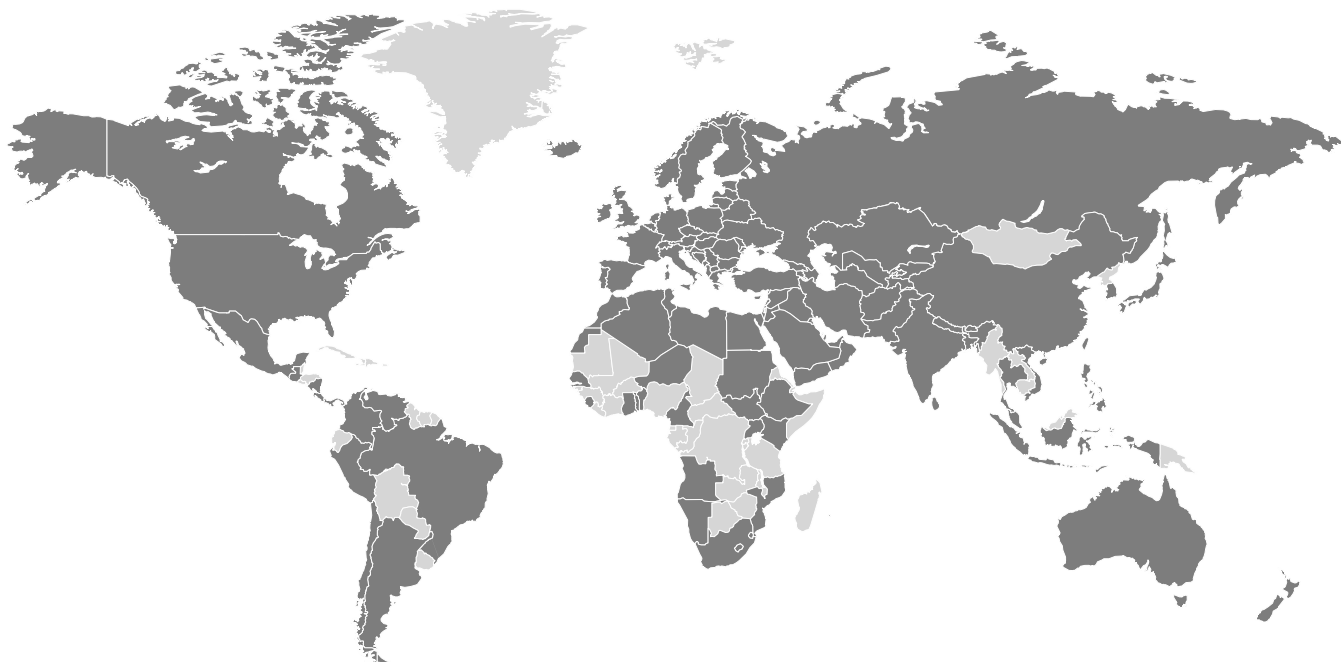
Szerte a világon egy kéznyújtásra Öntől

A Dokát az építőipar minden szektorában a zsalutechnikai fejlesztés, gyártás és értékesítés élen járó vállalatai között tartják számon világszerte.

A Doka Csoport a több mint 70 országra kiterjedő, több mint 160 értékesítési- és logisztikai székhelyével rendkívül hatékony értékesítési hálózatot hozott létre,

amivel biztosítani tudja a termékek és a műszaki támogatás gyors, professzionális elérhetőségét.

A Doka Csoport az Umdasch Csoport egyik vállalata, amely világszerte több mint 6000 munkatársat foglalkoztat.



www.doka.com/concremote