



Tælle system til udendørs brug.



Diskret og med stor fleksibilitet.

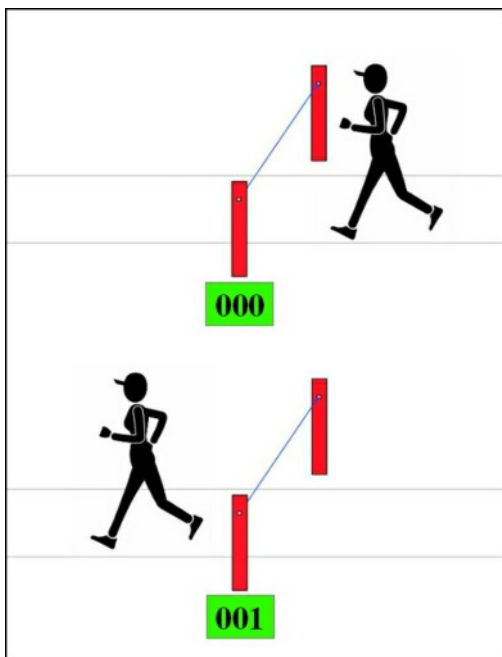
Kan monteres i eksisterende stolper eller bygningsdele eller i nyopsatte stolper.

Beskrivelse :

Systemet består af 2 små enheder (Diameter 16 mm Ø / længde 90 mm) der placeres overfor hinanden. Rækkevidden er op til 3 meter. Montage kræver blot 2 huller på 19 mm Ø. Montage er derfor nem i eksisterende konstruktioner eller i nyopsatte stolper. Et kabel på bagsiden forbindes til en lille vandtæt batteriboks. Batteriboksen kan indbygges i stolpen eller nedgraves i jorden. Driftstiden på et batteri er op til 1.5 år for det samlede system. Det er en reduktion på mere end 95 % i forhold til de mest energiøkonomiske fotoceller der findes.

Systemet checker for gennemgang mere end 4 gange i sekundet. En intern totaltæller registrerer de forbigående. Ved hjælp af en optisk scanner kan antal personer udlæses på et lille display.

Synligt for publikum er kun 2 små sorte prikker på 19 mm Ø. Diskret opsætning er den bedste garanti for at folk ikke "piller" ved udstyret.



Tæller til gående trafik

- Til udendørs anvendelse.
- Diskret og let at skjule.
- Måler og aflæses med usynlig IR koder.
- Kan leveres i forskellige modeller.
- Rækkevidde fra 1 til 3 meter.
- Batteri levetid op til 1.5 år.

Info-Scan Instruments er en dansk virksomhed , der sælger en lang række forskellige tekniske måleinstrumenter. Vi har i mere end 20 år produceret og leveret vore egne tælle systemer til en lang række danske kunder.

Måling i felten er altid en teknisk udfordring på flere planer. Det kræver robust grej at holde til vejr og vind i det danske klima. Systemerne er gennem tiden blevet optimeret i takt med at nye tekniske muligheder er dukket op.

Det nuværende system er udviklet i 2012. Det er i daglig drift hos en lang række danske kunder.

Systemet er udviklet helt fra bunden for at opnå optimal funktionalitet.

Der har være focus på følgende egenskaber :

- Så diskret som muligt for at undgå sabotage fra publikum.
- Lavest mulig grad af vedligehold.
- Lav pris på indkøb og etablering.
- Simpel betjening.
- Længst mulig driftstid i felten.
- Ukompliceret opsætning og tilpasning til forskellige lokaliteter.

Systemet er velegnet til etablering af nye målepunkter og udskiftning af ældre udtjente systemer.



Scanner til optisk aflæsning af tæller.

Scanner til elektronisk aflæsning af tæller. Scanneren holdes hen foran modtageren og antallet overføres automatisk til scannerens display. Scanneren kan også bruges til at nulstille tælleren, men de fleste vælger blot at tælle videre. Den optisk aflæsning er den optimale løsning på at gøre systemet diskret og vandtæt. Ingen kabler og ingen stik der skal tilkobles. Man behøver bare en scanner da den kan anvendes til alle de tælle - stationer man har.

Det anbefales at man gemmer data i et regneark. Det gør det let at holde styr på data , lave opgørelser og kurver. Her kan man også notere hvornår man skal skifte batteri og andre praktisk oplysninger.

Jo hyppigere man aflæser data , jo mere detaljeret er den viden man indsamler. Der arbejdes for øjeblikket på at udvikle et system der automatisk gemmer data for hvert døgn. Det kan på nuværende tidspunkt ikke oplyses hvornår det er færdigt.



Eksempel på montage i dørkarm på et af Aage V. Jensen Naturfond's mange smukke fugletårne.



Eksempel på løsning i egetræ (15 x 15 cm) hvor man har valgt at lave en dækplade der er forsænket.

Det letteste er dog at anvende et tynd bræt i hele stolpens bredde og så skrue det fast med 6 eller 8 rustfri skruer.

Brættet skal kun være i den længde som stolpen rager op af jorden , da den skal kunne afmonteres når man skal ind og skifte batteri.

Batteriholderen er vand- og fugttæt , så det er ikke et krav at inddækningen er vandtæt (hvilket normalt heller ikke er muligt).

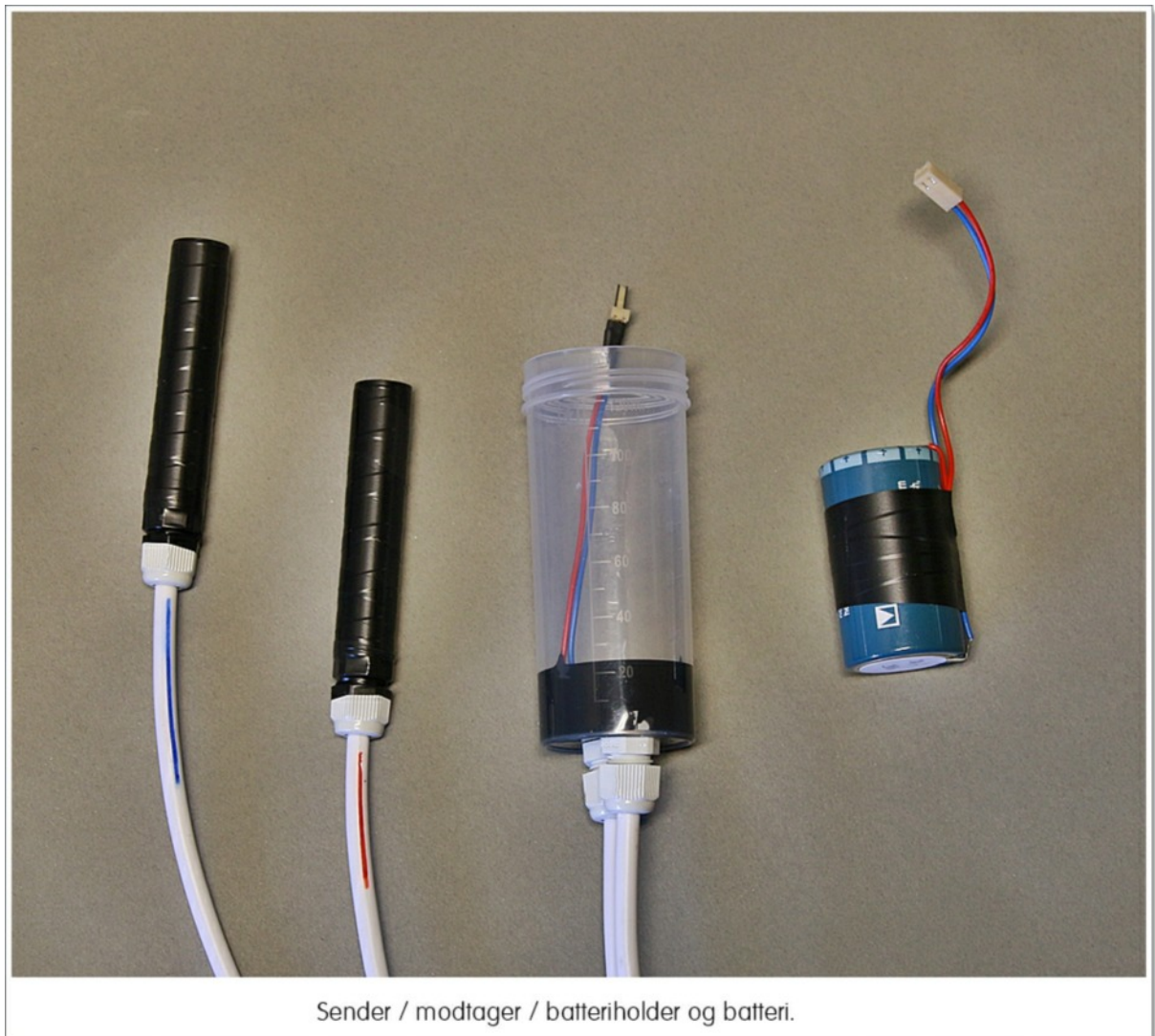
Hvilken udformning stolpen har øverst er ligegyldig. Det vigtigste mål er huller på 19 mm Ø der skal gå vinkelret ind i stolpen. Bor hullet fra frontsiden så hullet er pænt og uden flosser i kanten. Hullets afstand over jordniveau skal være i hoftehøjde (75 - 80 cm).

Tillæg (dybden) til nedgravning bestemmer man selv , men stolpen skal naturligvis stå stabilt og lodret.

Stolpens samlede længde i cm er derfor : $(8 - 10) + (75 - 80) + \text{nedgravningsdybden}$.

Et tællesystem består af 2 ens stolper der står overfor hinanden. Afstanden mellem stolperne skal være mellem 1 og 3 meter. I den ene stolpe monteres en sender , i den anden monteres en modtager. Når nogen passerer mellem stolperne afbrydes signalet (der måles 4 gange i sekundet) og det registreres i en lille computerchip. Ved hjælp af en scanner med display kan man udlæse antallet optisk ved at holde den hen i nærheden af modtageren. Systemet er optimeret så det kan køre i 18 måneder på et lille batteri placeret i en vandtæt cylinder. Det hele er indbygget i stolpen og yderst diskret. Det mindsker risikoen for hærværk.

Systemet er udviklet og produceret af Info-Scan Instruments / Viby J , Tlf : 86 92 17 22



Sender (med blå markering) , modtager (rød markering) , batteriboks og batteri.

Mål på sender og modtager : 17 mm Ø x 92 mm lang . Kræver min. 100 mm indbygningsdybde (stolpe) da ledning skal bukes vinkelret ned mod batteribeholder.

Batteribeholder : 53 mm Ø x 160 mm Med vandtæt skruelåg der gør batteriskift let og hurtigt. Indstøbt ledningssæt for at sikre 100 % tørre omgivelser for batteri. Konnektor på batteri der sikrer korrekt polvending. Plads til 2 silica gel tørreposer ved siden af batteri.

Systemet kan leveres med forskellige kabellængder afhængig af om man ønsker at indbygge batteriboksen i stolpen eller man ønsker at nedgrave batteriboksen bag ved stolpen. I sidstnævnte tilfælde føres ledningen ned bag på stolpen og afdækkes med en liste eller en kabelskinne for at sikre systemet mod hærværk.

Der kan leveres systemer hvor 1 batteriboks driver både sender og modtager , eller systemer hvor begge enheder har hver deres batteriboks.

Vælger man at sender og modtager har hver deres batteri er levetiden på batteriet ca. 18 måneder.

Vælger man et system hvor der kun er et batteri til at drive begge enheder er levetiden ca. 12 måneder.



Batteribrønd :

Eksempel på nedgravet batteri. Et plastrør med dæklåg gør det let at gemme batteriet væk under et tyndt lag jord. En god og fleksibel løsning hvis man ikke ønsker at integrere batteri - beholderen i stolpen.



Eksempel på afdækning af ledning med dækskinne.

Kan også udføres med en træliste eller et dækbræt i samme træsort.

Prisliste / November 2018

Tællesystem med sender / modtager og 2 batterier.	4.200,- kr
Scanner for aflæsning.	2.200,- kr
Batteri brønd til nedgravning.	150,- kr
Extra batteri.	290,- kr
Stolpesæt fra ekstern leverandør (Eg 125 x 125 mm)	3.500,- kr
+ Fragt !	
Opstilling / Hjælp ved opstilling	320,- kr / time
Kørsel (Beregnet fra Viby J)	3,50 kr / km.

Alle priser er anført excl. moms

Skriftlig tilbud udarbejdes gerne.

Kontakt :

Info-Scan Instruments / (Poul Erik Madsen)

Telefon : 86 92 17 22

Email : Instrumentbutikken@Yahoo.dk

Netbutik : Instrumentbutikken.dk