

FTTH | Complete FTTH-straatkast oplossingen



Betonnen straatkasten met strenge kwaliteitseisen

Infratech levert en plaatst al meer dan 20 jaar straatkasten op locaties in het binnen- en buitenland. Deze straatkasten zijn geschikt voor telecombedrijven en particuliere initiatiefnemers.

Wij kijken hierbij naar de diverse toepassingen die u als klant nodig heeft. Door deze aanpak streven wij naar een meest prijsgunstige oplossing zonder de kwaliteit uit het oog te verliezen. Wij blijven dan ook voor u innoverend op het gebied van efficiënte aansluittechnieken. Zowel op het gebied van glasvezelaansluitingen als op het gebied van de monitoring van de netwerkapparatuur in een straatkast.

BETROUWBAAR | FLEXIBEL | SCHAALBAAR | GUNSTIGE PRIJS

FTTH | Complete FTTH-stratkast oplossingen

Koelen & verwarmen

Wij weten als geen ander hoe belangrijk het is om een ruimte te koelen of te verwarmen. Op basis van de actieve apparatuur in de stratkast kijken wij wat er aan koelvermogen benodigd is. Met een “free koeling systeem” wordt de buitenlucht door actieve ventilatoren in de kast geblazen, gecirculeerd en weer uit de kast geblazen. Daarnaast kan er een combinatie gemaakt worden met een traditionele airco-unit of onze GEOCOOL® bodemkoelsysteem. Bij deze oplossing wordt er gebruik gemaakt van een bodemcollector in de grond om uw kast te koelen.

Afmetingen

Alhoewel we gekozen hebben voor een standaardafmeting, is het mogelijk om de stratkast volledig naar wens aan te passen. De stratkast wordt aan de voorzijde voorzien van een dubbele afsluitbare deur. De standaardafmetingen (uitwendig) van een betonnen stratkast zijn 1,75 x 1,35 x 2,38 m (L x B x H).

De achterzijde is voorzien van een enkele deur. Deze enkele deur geeft alleen toegang tot het energiedistributie paneel. De buitenkant is standaard afgewerkt met een kiezelafwerking. De deuren, roosters en overige gladde afwerkingen zijn in elke gewenste RAL-kleur verkrijgbaar.

Frame-opties in de kast

Wij hebben verschillende uitvoeringen en indelingen voor de installatie van het frame voor de ODF-panelen en/of de actieve apparatuur. In de kast moet er ruimte zijn voor passieve glasvezel voorzieningen (ODF) zoals patch glasvezellades en rangeerverdelers. Tevens is er een gedeelte benodigd voor het geleiden van glasvezel patchkabels (PMF) en voor het onderbrengen van de actieve apparatuur.



BETROUWBAAR

FLEXIBEL

SCHAALBAAR

GUNSTIGE PRIJS

FTTH | Complete FTTH-straatkast oplossingen

Compartmentering

Naast de bovenomschreven uitvoeringen, biedt Infratech de mogelijkheid om de kast uit te voeren met een frame met drie afzonderlijke compartimenten. De drie compartimenten kunnen geopend en gesloten worden door middel van een elektronisch slot. Deze sloten kunnen op onze i-BOX alarm- en monitoringsysteem aangesloten worden. Daardoor kunnen de sloten zelfs op afstand worden geopend. Deze oplossing maakt het mogelijk om elke gebruiker alleen toegang te geven tot het gehuurde compartiment.

Stroom invoering

De straatkast wordt standaard uitgevoerd met een apart compartiment voor de nutsvoorziening, welke aan de achterzijde is gesitueerd. Hier kunnen de kWh-meter en de verdeelkast voor de 230V-voorzieningen worden geplaatst. Tevens bevindt zich daar ook de invoer voor de aardedraad vanaf een aardelektrode. Alle doorvoeren zijn stof en waterdicht.

Infrastructuur doorvoering

Aan de voorzijde van de straatkast onder het maaiveld bevinden zich standaard twee HAUFF-doorvoeren voor het invoeren van HDPE-huizen of mini tubes. Naar wens is het mogelijk om de kast uit te voeren met meerdere doorvoeringen. Alle doorvoeren zijn stof en waterdicht.



BETROUWBAAR | **FLEXIBEL** | **SCHAALBAAR** | **GUNSTIGE PRIJS**

FTTH | Complete FTTH-stratkast oplossingen

Monitoring en toegang tot de stratkast

Het beheer van uw stratkasten neemt veel tijd in beslag en is een duur proces. U heeft immers 24/7 personeel nodig om alle processen nauwkeurig in de gaten te houden. Ook staan stratkasten vrijwel altijd in het veld en op locaties waar u geen 24/7 zicht op heeft. Uiteraard wilt u weten wat er in en rondom de kast gebeurt, zeker in geval van calamiteiten. Uw kostbare apparatuur én de apparatuur van uw klanten bevinden zich namelijk in de kast. Met een kaartlezer weet u te allen tijde wie geautoriseerd is om de kast te openen. Via een toegangskaart, keyfob of smartphone wordt de deur en/of het compartiment geopend. Naast de toegangscontrole is het van belang dat u alle apparatuur op afstand kunt controleren. Meldingen zoals bij een spanningsdip, lekkage van een airco-unit en bij hoge/lage temperaturen en luchtvochtigheid. Infratech maakt al meer dan 10 jaar gebruik van haar i-BOX-concept voor het monitoren van stratkasten. Vele telecombedrijven beheren hun stratkasten met ons i-BOX alarm- en monitoringsysteem.

Wilt u meer weten over de i-BOX hardware- en softwareoplossing, neem dan contact met ons op. Wij vertellen u graag wat de toepassingen zijn.



Turnkey projecten

Wilt u geheel ontzorgd worden van uw bestaande stratkasten? En ook van uw toekomstige stratkasten? Dat kan bij Infratech. Van de aanvraag van de plaatsing tot aan de oplevering; wij dragen zorg voor het gehele traject van engineering tot de plaatsing. Uiteraard inclusief het onderhoud en het monitoren van uw stratkast(en). Wilt u enkel een stratkast of gebruik maken van onze activiteiten? Dat is uiteraard ook mogelijk.

Wij zijn u graag van dienst!

BETROUWBAAR | FLEXIBEL | SCHAALBAAR | GUNSTIGE PRIJS