

POWER & FIBER

ione

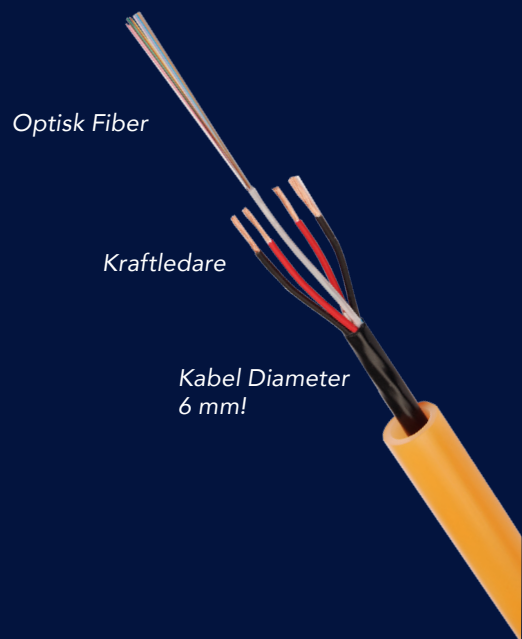
HEXATRONIC 



BLÅSBAR KRAFT OCH FIBER  
OPTIMERAT FÖR 5G & SMART CITIES

# HEXATRONIC INTRODUCERAR

## POWER & FIBER



## BLÅSBAR KRAFT OCH FIBER

**Glöm komplicerade installationer med unika kabelsystem för kraft och fiberanslutning. Med Hexatronic InOne ansluts enheterna enkelt till ett kraft och fibersystem med en mikrohybrid kabel, blåsbar i befintlig mikrokanalisation.**

### OPTIMERAD FÖR BEFINTLIG INFRASTRUKTUR

Blåsning av InOne Mikrohybrid Kabel i Mikrorör kan reducera kostnaden med 50-70%. Möjligheten att använda lediga mikrorör i befintlig kanalisation är en klar fördel som avsevärt reducerar kostnader och maximerar utnyttjandet av tidigare investeringar.

### SÄKER KRAFT OCH FIBERFÖRSÖRJNING

InOne systemet är designat med möjlighet till flera anslutningspunkter utifrån en centraliserad kraft och fibernod. Detta förenklar projektering, installation samt ger dig total kontroll över fibernätet och kraftförsörjning med möjlighet till centraliserad avbrottsfri kraft.

Med distanser upp till 500m och 400W eller 2000m och 100w beroende på variant av InOne hybridkabel och kraftaggregat så elimineras nuvarande begränsningar med t.ex. 90m för PoE över CAT kabel.

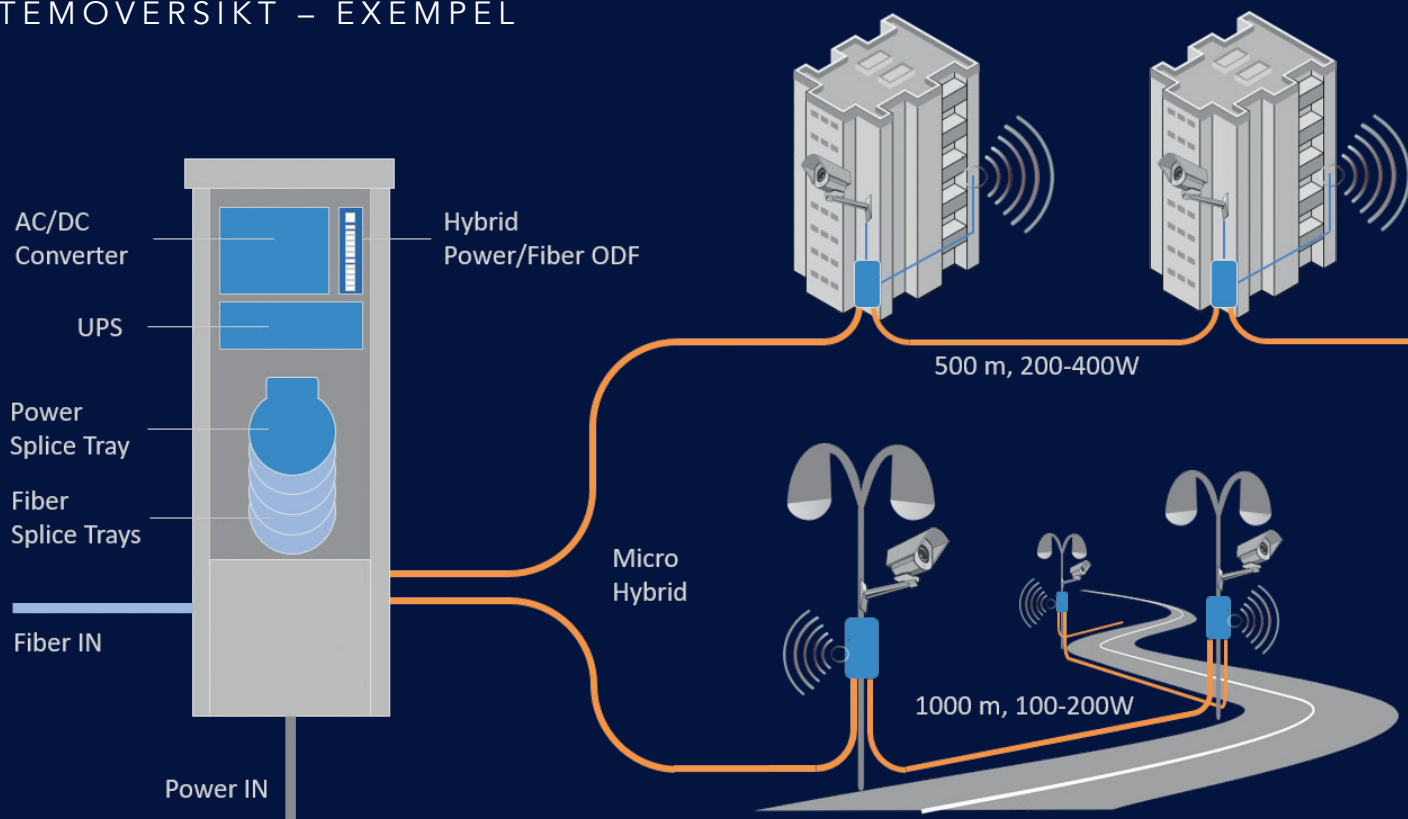
### HÖG SÄKERHETSNIKIVÅ

InOne använder en unik lågspänningslösning för säker kraftförsörjning över långa distanser. Överföringen av kraften sker genom en extremt slimmad blåsbar hybridkabel. InOne systemet är testat och godkänt enligt EN 50288-7.



\*jämfört med konventionell kabelinstallation

## SYSTEMÖVERSIKT – EXEMPEL



## APPLIKATIONER

InOne kan användas till många olika applikationer som 5G, WLAN accesspunkter, Kameraövervakning, Smart Cities, IoT etc. Några exempel:



### Fixed Wireless Access, FWA

5G FWA utbyggnad innefattar en komplex projektering med beräkning av Radiotäckning, Fibernätverk och Kraftförsörjning. Med InOne systemet förenklas projektering vilket reducerar kostnaderna avsevärt genom att kombinerad kraft och fiber i ett gemensamt nät.



### WLAN Täckning

Publika WLAN accesspunkter kan med InOne systemets utökade räckvidd placeras på mer optimala och betydligt fler punkter än med traditionell PoE. InOne har kapacitet att via en hybridkabel driva många kedjekopplade accesspunkter utifrån en central nod på sträckor över 1000m.



### Säkerhetssystem och Övervakningskameror

Med InOne systemets centrala kraftförsörjning ges en ny dimension till driftsäker kraft för kritiska applikationer. En central UPS garanterar avbrottsfri kraft till ett helt kameraövervakningssystem.



*InOne Kraftaggregat, Hybrid-ODF Samt fiber och kraftkassetter integrerade i Hexatronic MATRIX konceptets kompakta fiberanslutningsnod*

# HEXATRONIC InOne – ETT KOMPLETT SYSTEM

Hexatronic InOne systemet innehåller alla komponenter för att bygga ett säkert nät punkt till punkt för kraft och fiber.

Några exempel är listade nedan:

## 1. Kraftaggregat

Konverterar 230VAC till 110VDC med avancerade funktioner. Kortslutningssäker, temperaturskyddad och med relästyrning för UPS. Ansluts till InOne nätets hybridkabel via hybrid ODF eller kraftkassett.

## 2. Hybrid Kraft/Fiber Termineringspaneler

Anslutningspaneler med kombinerad kraft och fiberanslutning av Hybridkabel. Kraftintag via don i frontpanelen skyddat mot polariseringsfel samt driftspänningsindikering via LED. Finns i utförande för DIN skena eller 19" stativ.

## 3. Blåsbar slimmad Hybrid Kraft/Fiberkabel

Ett komplett sortiment med slimmade blåsbara kablar för mikrorör upp till 2000m. CPR brandklassad variant för fastighetsinstallation.

## 4. Termineringsbox med Kraftmodul & Fiberterminering

Termineringsbox försedd med 48VDC kraftmodul samt fiberkassett för enkel fiberterminering. Mediaswitch för PoE anslutna WLAN accesspunkter, övervakningskameror, etc.

12xG657A2/118 Wkm  
5.7 mm

12-24xG657A2/236 Wkm  
6.7 mm

12-24xG657A2/118 Wkm  
HFFR Dca  
8,3 mm

12xG657A2/236 Wkm  
HFFR Dca  
10 mm

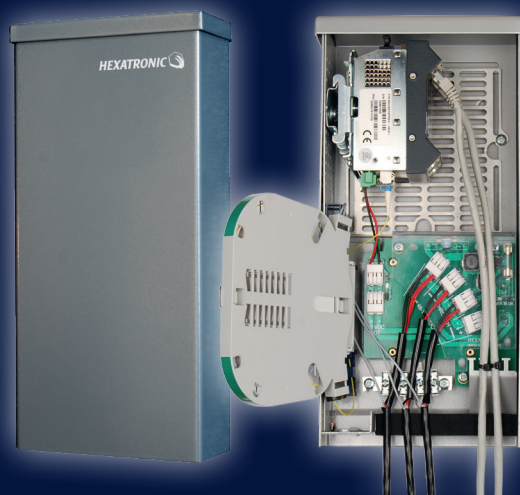
3. Hybrid Mikrokablar



1. Kraftaggregat 110VDC



2. Termineringspaneler



4. Termineringsbox med 4xPoE+

**HEXATRONIC**  
Cables & Interconnect Systems

Hexatronic Cables & Interconnect Systems AB, Kabelvägen 1, 824 82 Hudiksvall, Sweden  
Tel +46 (0)10 453 02 00 info@hexatronic.com www.hexatronic.com