

WiDetect prislista 2017

HS Pipe Control AB

<u>Innehåll:</u>	<u>Sida</u>
Generella villkor	3
Detektorer för larmtråd, X1e, X1L	4
Detektorer för översvämningsslarm med analoga ingångar, A1e	7
Detektorer med pulsekometer, X4	9
WiDetect Online övervakningstjänst	11
Sensorer och givare	12
Kablar och anslutningsdon	12
Antenner och tillbehör för trådlös kommunikation	13
Reservdelar och verktyg	13
Kontaktinformation	14
Försäljnings och garantivillkor EL98	15

## Generella villkor

Alla priser är i svenska kronor, SEK, och exklusive moms och frakt.  
Våra generella betalningsvillkor är 30 dagar netto från fakturadatum.

## Detektorer för larmtråd

Detektorerna används för att tidigt upptäcka förhöjd fukthalt framförallt i prefabricerade fjärrvärmerör och rörisolering men även i så kallade fuktlarmband som kan användas exempelvis utanpå rör, i innertak eller under golv. Detektorerna finns i två huvudmodeller, WiDetect X1e och X1L med ett flertal varianter avseende strömförsörjning och kommunikationsmetod.

WiDetect X1e kan anslutas till maximalt 2 larmtrådsslingor med en längd upp till 5000 m per slinga. Detta innebär att 2500 m rör kan övervakas per slinga.

WiDetect X1L kan anslutas till maximalt 4 larmtrådsslingor med en längd upp till 7000 m per slinga. Detta innebär att 3500m rör kan övervakas per slinga.

Samtliga enheter är utrustade med M12-kontakter för snabb inkoppling av larmtrådar. Inkoppling av larmtråd görs via Multibox S2 (en per slinga) och speciell kabel - Anslutningskablage X1e/A1e.



Samtliga WiDetect X1e och WiDetect X1L är CE-märkta och har IP67 kapsling för att kunna användas i krävande miljöer. Strömförsörjning görs med en extern 12V transformator med stickpropp med undantag för modeller X1e-BG och X1L-BG som drivs med inbyggt Litium batteri.

WiDetect X1e-G/-BG och X1L-G/-BG har inbyggt modem (GPRS) för trådlös anslutning till Widecos centrala molntjänst WiDetect Online.

WiDetect X1e och X1L har justerbara larmgränser för isolationsresistans med mätområde 1 k $\Omega$  till 1 M $\Omega$  och larmar för avbrott på larmtråd. Den har också en slutande/brytande reläutgång som aktiveras vid slingavbrott eller låg isolationsresistans (kräver strömmatning från transformator).

## WiDetect X1e detektorer

Produkt	Artikel-nummer	Pris
<p>WiDetect X1e Med inbyggt nätverkskort för LAN anslutning Inklusive transformator 90-264 V AC/12 V DC, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall. Anslutningsboxar S2 för inkoppling av larmtråd ingår ej, se pris/st för S2 i tabell på nästa sida.</p>	1401400	
<p>WiDetect X1e-G Med inbyggt modem för trådlös kommunikation inklusive Mini-Wing antenn med 2,5m kabel, transformator 90-264 V AC/12 V DC, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall. SIM kort ingår. Anslutningsboxar S2 för inkoppling av larmtråd ingår ej, se pris/st för S2 nedan.</p>	1401402	
<p>WiDetect X1e-BG Med inbyggt modem för trådlös kommunikation inklusive Mini-Wing antenn med 2,5m kabel, batteripack, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall. SIM kort ingår. Anslutningsboxar S2 för inkoppling av larmtråd ingår ej, se pris/st för S2 nedan.</p>	1401404	
<p>MultiBox S2 För anslutning av detektorer typ X1 till 2 slingade larmtrådar från rörisolering och för jordanslutning till metallrör. Inklusive M8 bult som lämpligen svetsas på stålröret för god jordanslutning. För anslutningen mellan S2 och X1 används anslutningskablage, se nedan</p>	9701980	
<p>Anslutningskablage X1e/A1e till Multibox S2 Med ventilkontakt till S2 och M12 kontakt till X1e/A1e, längd 5m</p>	9701976	

## WiDetect X1L detektorer

Produkt	Artikel-nummer	Pris
<p>WiDetect X1L Med inbyggt nätverkskort för LAN anslutning Inklusive transformator 90-264 V AC/12 V DC, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall. Anslutningsboxar S2 för inkoppling av larmtråd ingår ej, se pris/st för S2 nedan.</p>	0609032	
<p>WiDetect X1L-G Med inbyggt modem för trådlös kommunikation Inklusive Mini-Wing antenn med 2,5m kabel, transformator 90-264 V AC/12 V DC, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall. SIM kort ingår. Anslutningsboxar S2 för inkoppling av larmtråd ingår ej, se pris/st för S2 nedan.</p>	0609034	
<p>WiDetect X1L-BG Med inbyggt modem för trådlös kommunikation Inklusive Mini-Wing antenn med 2,5m kabel, batteripack, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall. SIM kort ingår. Anslutningsboxar S2 för inkoppling av larmtråd ingår ej, se pris/st för S2 nedan.</p>	0609036	
<p>MultiBox S2 För anslutning av detektorer typ X1L till 2 slingade larmtrådar från rörisolering och för jordanslutning till metallrör. Inklusive M8 bult som lämpligen svetsas på stålröret för god jordanslutning. För anslutningen mellan S2 och X1L bör isolerad 3 ledarkabel exempelvis 3G0,75 användas (ingår ej).</p>	9701980	

## Detektorer för översvämningsslarm med analoga ingångar

Detektorer typ WiDetect A1e med möjlighet till översvämningsslarm har inte bara samma möjligheter till fuktövervakning som WiDetect X1e utan också flera ingångar för att ansluta givare och sensorer för att exempelvis övervaka fuktighet, tryck och temperatur. Dessa egenskaper gör WiDetect A1e mycket användbar för att övervaka ventilkammare i fjärrvärmesystem och andra lågpunkter med risk för översvämning liksom VA-brunnar och cisterner för vätskor.

Detektorn har två nivåvakter i standardutförande och 4 analoga ingångar för övervakning och insamling av mätdata från standardsensorer (0-10V/4-20mA) samt 4 PT1000-ingångar.

Samtliga A1-enheter utrustas med M12-kontakter för snabb inkoppling av sensorer och givare.

WiDetect A1e kan anslutas till maximalt 2 larmtrådsslingor med en längd upp till 5000 m per slinga. Detta innebär att 2500 m rör kan övervakas per slinga. Inkoppling av larmtråd görs i detta via Multibox S2 (en per slinga) och speciellt anslutningskablage. För att ansluta larmtråd krävs kontakter för anslutning – Larmtrådskit, 1 st per A1e-G och specell kabel för anslutning till Multibox S2 - Anslutningskablage X1e/A1e.



Samtliga WiDetect A1e är CE-märkta och har IP67 kapsling för att kunna användas i krävande miljöer. Strömförsörjning görs med en extern 12V transformator med stickpropp med undantag för modell A1e-BG som drivs med inbyggt Litium batteri.

WiDetect A1e-G/-BG har inbyggt modem (GPRS) för trådlös anslutning till Widecos centrala molntjänst WiDetect Online.

**WiDetect X1e och X1L har justerbara larmgränser för isolationsresistans med mätområde 1 k $\Omega$  till 1 M $\Omega$  och larmar för avbrott på larmtråd. Den har också en slutande/brytande reläutgång som aktiveras vid slingavbrott eller låg isolationsresistans (kräver strömmatning från transformator).**

## WiDetect A1e detektorer

Produkt	Artikel-nummer	Pris
<p>WiDetect A1e-G</p> <p>Med inbyggt modem för trådlös kommunikation</p> <p>Inklusive Mini-Wing antenn med 2,5m kabel, 2 nivåvippor och en temperatursensor, transformator 90-264 V AC/12 V DC, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall.</p> <p>SIM kort ingår..</p> <p>Larmtrådsanslutning, Anslutningskablage och Multibox S2 ingår ej. Välj till Larmtrådskit, kablage och S2 nedan!</p>	1401415	
<p>WiDetect A1e-BG</p> <p>Med inbyggt GPRS modem för trådlös kommunikation.</p> <p>Inklusive Mini-Wing antenn med 2,5m kabel, 2 nivåvippor och en temperatursensor, batteripack, skruvar och plugg för montage på vägg, manual och bormall.</p> <p>SIM kort ingår.</p> <p>Larmtrådsanslutning, Anslutningskablage och Multibox S2 ingår ej. Välj till Larmtrådskit, kablage och S2 nedan!</p>	1401425	
<p>MultiBox S2</p> <p>För anslutning av detektorer typ X1L till 2 slingade larmtrådar från rörisolering och för jordanslutning till metallrör.</p> <p>Inklusive M8 bult som lämpligen svetsas på stålröret för god jordanslutning.</p> <p>För anslutningen mellan S2 och X1e/A1e används anslutningskablage, se nedan</p>	9701980	
<p>Anslutningskablage X1e/A1e till Multibox S2</p> <p>Med ventilkontakt till S2 och M12 kontakt till X1e/A1e, längd 5m</p>	9701976	

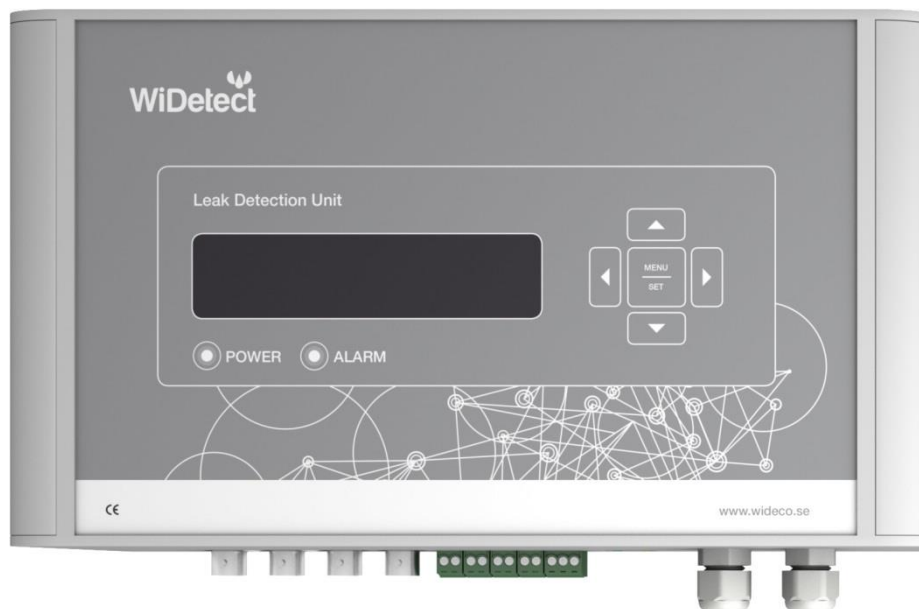
## Detektorer med pulsekometer

Detektor typ WiDetect X4 med inbyggd pulsekometer används för att snabbt upptäcka och lokalisera fukt och vätskeläckage i isolerade rörledningar genom att kontinuerlig mäta förändringar av elektriska egenskaper i larmtrådar och dess omgivning. Fuktig isolering och trådvbrott detekteras omedelbart och den inbyggda pulsekometern anger då automatiskt avståndet till felet.

WiDetect X4 har 4 kanaler för inkoppling av larmtråd. Varje slinga kan ha en längd upp till 5000m vilket innebär att 2500 m rör kan övervakas per slinga. Om larmtråden ansluts oslingad kan upp till 5000 m rör övervakas per kanalpar. Inkoppling av larmtråd görs enkelt via Multibox C2 med coaxialkabel med BNC-kontakter.

WiDetect X4 har justerbara larmgränser för isolationsresistans med **mätområde 1 k $\Omega$  till 50 M $\Omega$**  och larmar för avbrott på larmtråd.

WiDetect X4 har också 4 ingångar för anslutning av 0-10V eller 4-20mA givare samt slutande/brytande reläutgång som aktiveras vid slingavbrott eller låg isolationsresistans.



WiDetect X4 levereras monterad i ett apparatskåp av stål med tåthetsklass IP66 med överspänningskydd för matningsspänning. Detektorn har inbyggt nätverkskort för LAN-anslutning och externt modem (3G) för trådlös anslutning till Widecos centrala molntjänst WiDetect Online.



## WiDetect X4

Produkt	Artikelnummer	Pris
WiDetect X4 3G Monterad i ett IP 66 klassat pulverlackat apparatskåp i stål med nyckellås. Inklusivt överspänningsskydd för matningsspänning, 3G modem, antenn på magnetfot med 2,5m kabel, 2 st MultiBox C2. SIM kort ingår. Lägg till 4st koaxialkablar i lämplig längd (ingår ej)	1408015	
Koaxialkabel 0,5 m med BNC kontakter	9702001	
Koaxialkabel 2,5 m med BNC kontakter	9701994	
Koaxialkabel 5,0 m med BNC kontakter	9701993	
Koaxialkabel 10,0 m med BNC kontakter	9702002	
Koaxialkabel 15,0 m med BNC kontakter	9702003	
MultiBox C2, för anslutning av 2 koaxialkablar till 2 larmtrådar, används med X4, inklusive M8 bult som kan svetsas till stålrör	9701979	
MultiBox CS, som C2 men med fäste för montage på DIN skena	9701982	
MultiBox CS2, för inkoppling av antingen koaxialkabel eller 3 ledarkabel	9701983	

## WiDetect Online övervakningstjänst

WiDetect Online (WDO) är en hostingtjänst som innehåller det som behövs för säkerställa kontinuerlig drift av övervakningssystemet och sköta underhåll och support på ett enklare sätt genom trådlös uppkoppling av enheter mot Widecos servrar.

Alla larmenheter som ingår i WDO levereras konfigurerade med SIM-kort **och redo för uppstart (Plug n' Play)** av övervakningssystemet. Kunden har ett eget konto med tillgång till WiDetect XTool att hantera larm, administrera larmenheter, analysera mätdata etc. Licens- och supportavtal ingår i tjänsten som innebär förenklad inloggning och hantering via web och app.

Produkt	Artikel-nummer	Pris
WiDetect WDO startavgift (engångs)	1100180	

WiDetect WDO innebär att slutkund till HS Pipe Control själv övervakar och administrerar sitt larmsystem. Eventuell support till slutkund hanteras av HS Pipe Control.

## Sensorer och givare

Produkt	Artikel-nummer	Pris
Nivåvakt, 2,5m kabel, till A1e	0610071	
Temperaturvakt		
Anläggningsgivare temperatur, PT1000, med 3m kabel, till A1e	0610073	
Temperaturgivare PT1000, -50 – +150C, med 2m kabel, till A1e	0610074	
Tryckgivare 0-15 bar, rostfri, M14 utvändig gänga, 5m kabel, till A1e/X4	0912213	

## Antenner och tillbehör för kommunikation

Produkt	Artikel-nummer	Pris
Externt 3G modem för X3/X4 med LAN kabel och antenn med magnetfot och 2,5m kabel	1410032	
Antenn typ Mini Wing med dubbelhäftande tejp och 2,5m kabel	0610042	
Antenn typ Smart disc med vinklad montageplåt och 2,5m kabel	0610043	
Antennförlängningskabel 5m	0610050	
Antennförlängningskabel 10m	0610051	
Skarvkontakt för antennkabel hona/hane	0710041	
XPort för service-anslutning av exempelvis Laptop direkt till X1e-G, A1e-G, X1L-G	1110021	

## Reservdelar och verktyg

Produkt	Artikel-nummer	Pris
Transformator 90-264 V AC/12 V DC med stickpropp för X1e/A1e/X1L	0610072	
Batteripack Litium för X1e/A1e/X1L	0610023	
Tång för montage av oisolerade skarvhylsor 0,75-2,5mm <sup>2</sup> (Iarmtråd)	8801984	
Megger MIT 400 isolationstestare	9903012	
Spänningsaggregat X4	1367352463	
TDR kort X4	1409001	

## Kontakt

Kontakta oss gärna för mer information om våra tjänster och produkter.  
Ni kan också hitta mer information på vår hemsida <http://www.wideco.se>

Kontakt epost [info@wideco.se](mailto:info@wideco.se)

Telefon 033-101810

Försäljningsansvarig

Martin Kristensen  
MK@Wideco.se

+46 706101247