

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Черяповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://drager.nt-rt.ru> || [deb@nt-rt.ru](mailto:deb@nt-rt.ru)

## Dräger X-zone Com: gasmeetconcentraties in de cloud

Module voor draadloze communicatie via het gsm-netwerk.

De Dräger X-zone 5000 is het populaire mobiele gasalarm dat zelfstandig en draadloos communiceert met andere X-zones in de buurt (zie ook Nieuws in het Kort over de vernieuwingen van de X-zone 5500). X-zones zijn explosieveilige instrumenten (Ex-zone 0!) waarmee in no-time effectieve gebiedsbewaking is op te zetten, bijvoorbeeld bij werkzaamheden op (petro-)chemische plants, bij shutdowns of bij tijdelijke onbruikbaarheid van stationaire gasdetectie- of gasalarmssystemen. Via één enkele aanvullende Dräger X-zone Com draadloze communicatiemodule kan een groep X-zones nu ook communiceren via het gsm-netwerk, uiteraard zonder de oorspronkelijke functionaliteit aan te tasten. En nog beter: via de gps-functie is zelfs de locatie waar het instrument zich bevindt op afstand te monitoren.

positiebepaling) een standaard gps. Met een groep X-zones, waarvan er één is uitgerust met de X-zone Com, is net als voorheen snel een tijdelijke gebiedsbewaking op te zetten, met één of meer X-zones in besloten ruimten of op andere kritische plaatsen, maar nu met een remote control functie. Het maakt niet uit welk individueel instrument met de Dräger X-zone Com is gekoppeld, maar het verdient aanbeveling daarvoor het exemplaar te kiezen dat zich op de meest open plek bevindt, in elk geval buiten Ex-zone 0. Vanwege de aanwezige gsm-zendontvanger is de Dräger X-zone Com namelijk alleen toegestaan in Ex-zones 1 of 2.

### Sms en andere functionaliteiten

Met de nieuwe Dräger X-zone Com ontvangt de verantwoordelijke een schat aan informatie via zijn smartphone. Niet alleen ontvangt hij meetwaarden en alarmen ongeacht de plaats waar hij zich op dat moment bevindt, hij kan deze ook vanuit zijn telefoon resetten en bijvoorbeeld (ontruimings-)alarmen genereren. Automatische online opslag van data in de cloud maakt gegevens overal toegankelijk. De in de X-zone Com ingebouwde gsm met simkaart voorziet zowel in het sms-verkeer als in de upload van relevante data. Met behulp van een gps-lokalisatieprogramma kan bovendien op een ingelezen kaart of luchtfoto worden getoond waar

zich de betreffende Dräger X-zone Coms bevinden.

### Inzet ook bij calamiteiten

Bij calamiteiten heeft snelle ontruiming de prioriteit. Dat brengt met zich mee dat het menselijk proces toezicht ter plekke wordt gestaakt en dat de installaties aan hun lot en aan de 'automaat' moeten worden overgelaten. Dat geldt nog sterker als ook een controlekamer onverhoopt betrokken is bij de evacuatie. Zolang de plaats van het incident niet is vrijgegeven door het bevoegd gezag of de aangewezen functionaris, zullen alleen speciaal uitgeruste hulpverleners toegang hebben. Juist dan is er grote behoefte aan meetgegevens. De Dräger X-zone kan via de eigen repeaterfunctie voorzien in alarmering op afstand. Als de X-zone Com wordt gebruikt zijn gemeten gasconcentraties zelfs in elk tijdelijk crisiscentrum beschikbaar, ook op grote afstand. De Dräger X-zone Com kan daarmee onnodige downtime, schade, letsel en risico's voor hulpverleners en anderen voorkomen, zowel bij incidenten als tijdens normaal bedrijf.

Dräger X-zone 5000 met Dräger X-Com

### Dräger X-zone Com

De Dräger X-zone Com-module oogt als een verhoogd voetstuk onder de X-zone, passend als een Lego-blokje op zowel de bestaande X-zone 5000 als de X-zone 5500. Het voetstuk bevat een datalogger, gps en een eigen accu, zodat de gebruiksduur van de X-zone niet wordt verminderd. Aan de X-zone Com zit een flinke antenne vast die zorgt voor een bereik dat beter is dan dat van een gewoon mobiel netwerk en (voor de