

## Med hjälp av en GSM-transceiver kan Intergate nu erbjuda ett smidigt system för fjärrstyrning och övervakning av bommar, grindar och pollare.

Med transceivern kan en passage styras; öppnas, stängas, och stoppas på distans. Transceivern är en komplett driftlarmsändare som levereras med skruvplint, nätledning och antenn. Den är en GSM-baserad larmsändare som skickar larm via SMS, e-post eller som IP-paket\* till molnet.

Enheten kan levereras komplett med SIM-kort som loggar in globalt och på samtliga tillgängliga 2G-nät i Sverige. Aktivering och programmering kan göras på distans.

Transceivern kan användas för driftövervakning, drifttidsmätning, inpassering eller fjärrstyrning.

Den är designad för hög driftsäkerhet, enkelt handhavande och snabb installation.

Enheten kan användas till de flesta typer av bommar och grindar på marknaden, nya som gamla.

De viktigaste funktionerna övervakas och fel kan skickas som SMS samt kan övervakas via en molntjänst.

Du kan felsöka bommen/grinden på distans och se om någon av de övervakade funktionerna kräver åtgärd.

Larm och information om återställning kan även skickas som SMS eller e-mail till valfria mottagare.

Alla händelser och eventuella fel loggas automatiskt. Historiken kan användas för uppföljning och t ex planering av service.

Alla inställningar kan fjärrkonfigureras.

## LARMSÄNDNING

Åtta larm- eller återställningsmeddelanden per ingång, kan skickas via SMS, e-post eller till molnet. Exempelvis kan larm som batterifel, strömavbrott, driftstörning och nödstopp loggas.

## EXEMPEL PÅ FUNKTIONER

Transceivern kan användas till övervakning och styrning av utrustning som exempelvis bommar, grindar eller pollare. Enheten kan exempelvis indikera om passagen är öppen eller stängd och kan även fungera som räkneverk.

Har utrustningen fotocell, klämskydd, fordonsdetektor/slinga eller motorskydd kan påverkan på dessa övervakas.

Andra delar som kan övervakas är t ex ingrepp i styrskåp, strömförsörjning eller in- och utgångar.

Transceivern har även inbyggt årsur som gör att man schemalägga funktioner.

## FJÄRRSTYRNING ELLER INPASSERING

När transeivern nås av ett inringande samtal aktiveras förvalt relä under inställd tid. En kvittens kan skickas som SMS till den som ringt.

Dessa händelser loggas i enheten och informationen\* finns tillgänglig i molnet.

Utgångarna kan även styras via SMS-kommandon.

Transeivern har en årsursfunktionalitet med upp till fem schemalagda funktioner.

## TIDSSTYRD ACCESSKONTROLL

Möjligheten till fjärrstyrning av enheten kan begränsas.

Är accesskontrollen aktiverad jämförs alla inkommande samtal och SMS-kommandon mot en telefonbok med behöriga nummer. Skulle inte avsändaren vara behörig ignoreras samtalet eller kommandot.

Behörigheten kan också begränsas till vissa veckodagar eller tidpunkter - enheten har ett inbyggt årsur. Namn, telefonnummer och tider administreras enkelt i webbgränssnittet. 200-800\* användarnummer kan sparas i behörighetslistan.

## PULSRÄKNARFUNKTION\*

Pulsräknarfunktionen kan användas till exempel för drifttidsmätning, gångräknarfunktion, maskinuppföljning eller förbrukningsmätning.

Typexempel är antalet öppningar en bom eller grind gör. Informationen skickas via IP-paket till molnet där historik, prognostiseringar och annat kan utläsas.

Det går också att utläsa informationen via SMS.

## BATTERIBACKUP\*

Som tillval kan transeivern beställas med en intern batteribackup. Vid spänningsbortfall drivs enheten i ca. 1 dygn av batteriet.

Under batteritiden har enheten full funktionalitet, vilket innebär att passiva givare kan bevakas även under ett strömavbrott.

Med batteribackup installerad bevakar enheten även extern matningsspänning. Larm via SMS, e-post eller som IP-paket till molnet\* skickas om extern spänning skulle försvinna samt när den återkommer.

## TILLBEHÖR\*

- Integrerad batteribackup
- Antennförlängning
- DIN-clips

\*) Tilläggsfunktion

## TEKNISKA DATA

<b>Strömförsörjning</b>	9-24 V AC eller 9-28 V DC
<b>Strömförbrukning</b>	15 mA@24V DC nominellt 500 mA@24V DC maximalt

<b>Temperaturområde drift</b>	-30 till +70 °C
-------------------------------	-----------------

<b>Ingångar</b>	8 larmingångar max 28 V DC
-----------------	----------------------------

<b>Utgångar</b>	2 slutande reläutgångar max. 30 V, 1 A
-----------------	---

<b>Kabelarea</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
------------------	--------------------------

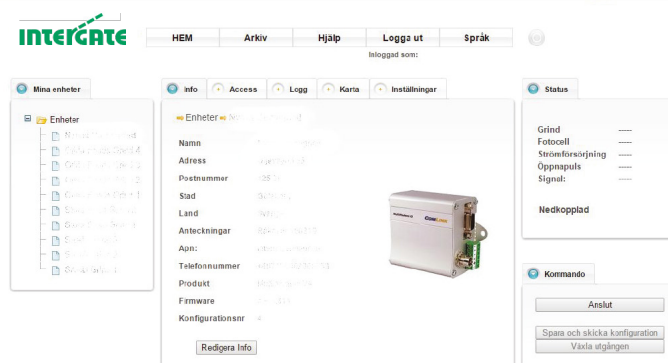
<b>SIM</b>	Micro-SIM
------------	-----------

<b>Mått L x B x H</b>	93 x 69 x 26 mm
-----------------------	-----------------

<b>Vikt</b>	110 g exkl. batteribackup
-------------	---------------------------

<b>Montering</b>	Skruv eller DIN-clips*
------------------	------------------------

<b>Förpackningens innehåll</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMS Transeiver W4 central-enhet</li><li>• GSM Dipolantenn</li><li>• Jackbar skruvplint 16 pin</li><li>• Nätdel 24V DC</li><li>• Manual</li></ul>
--------------------------------	--



## FÖRDELAR

För den som använder bommen/grinden:

- Fjärrstyrning med smidig öppnafunktion från mobiltelefonen. Inga borttappade fjärrkontroller!
- Ökad säkerhet/trygghet då det går att få information om utrustningen inte fungerar som den ska.

För den som sköter utrustningen:

- Förenklar och sparar tid genom att den som ska serva utrustningen kan ta med sig rätt reservdelar vid första besöket.
- Lätt att administrera behörigheter för GSM-öppning.
- Ökad kontroll genom information både vid larm och åtgärdat fel, samt driftstatistik i rapporter.
- Antal servicetillfällen kan anpassas efter faktiskt användande av utrustningen.
- Trygghet genom automatisk övervakning. Risken för fel minimeras.