

Datenblatt

# DrivePro® Remote Monitoring

## Optimierte Verfügbarkeit mit effizienter Fernüberwachung

**DrivePro® Remote Monitoring ist ein digitaler Service, der die Fernüberwachung von Frequenzumrichtern in Echtzeit ermöglicht, indem er Leistungsparameter und Fehlerwerte der Frequenzrichter erfasst, sie in der Cloud speichert und die Analysen auf leicht zugängliche und vereinfachte Weise darstellt.**

### Vermeiden Sie unerwartete Ausfälle und steigern Sie Ihre Effizienz dank kürzerer Reaktionszeiten

Mit DrivePro® Remote Monitoring haben Sie ein System, das Ihnen Onlinedaten für die Echtzeit-Überwachung liefert und es Ihnen so ermöglicht, viel schneller auf Ereignisse zu reagieren, an denen ein Frequenzrichter beteiligt ist.

### Alle Ihre Daten, jederzeit verfügbar

Für Spezialisten bietet DrivePro® Remote Monitoring außerdem uneingeschränkten Zugriff auf alle Daten, die von Ihren Frequenzrichtern erfasst wurden.

Dies kann sehr nützlich sein, um negative Trends, wie einen langsamen Anstieg

des Motorstroms im Verlauf der Zeit zu erkennen, um auf Temperaturschwankungen, Verschleiß oder mangelnde Schmierung reagieren zu können.

### Zentrale Backup-Funktionen und umfassendes Umrichtermanagement

DrivePro® Remote Monitoring bietet auch zentrale Backup- und Wiederherstellungsfunktionen für alle mit dieser Konfiguration verbundenen Frequenzrichter sowie volle Transparenz und Zugriff auf den gesamten verbundenen Frequenzumrichterbestand, einschließlich der Frequenzrichter-Firmwareversionen.

### Schnelle Reaktion auf Alarme

DrivePro® Remote Monitoring gibt bei Störungen des Frequenzrichters sofort Alarm. Diese Alarme lassen sich als E-Mail-Benachrichtigungen konfigurieren und erreichen Sie somit jederzeit und überall. Sie müssen zum Erhalt der Benachrichtigungen weder vor Ort noch beim Web-Service angemeldet sein. Mit genauen Echtzeit-Messungen und Analyse-Kennzahlen, die bereits in der Cloud zur Verfügung stehen, können Sie sofort reagieren, den Status überprüfen und eine schnelle und maßgeschneiderte Lösung finden.



Merkmal	Vorteil
Fern-Alarmierungen und Warnungen mit kontextbezogenen Informationen zum Ereignis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontextbezogene Informationen zur besseren Fehlersuche und -behebung</li> </ul>
Wichtige Frequenzrichterdaten und Erkenntnisse für Fern-Benutzer zugänglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schneller Zugriff auf wesentliche Informationen</li> <li>Benutzer können effektivere Wartungsstrategien entwickeln</li> </ul>
Zugriff auf historische Telemetriedaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnelle, präzise Lösung. Benutzer können die Grundursache von Problemen untersuchen</li> </ul>
Präzise Echtzeit-Messungen und Analyse-Kennzahlen von den Umrichtern	<ul style="list-style-type: none"> <li>Status kann überprüft werden, um die richtigen Entscheidungen zu treffen</li> <li>Fehlerhafte Frequenzrichtereinstellungen können ortsunabhängig ermittelt werden, was Energieeinsparungen ermöglicht, da Benutzer Einstellungen anpassen können, ohne vor Ort anwesend zu sein</li> </ul>
Die Parameter der Frequenzrichter werden automatisch sicher und zentral gespeichert	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache Wiederherstellung im Fall eines Umrichterausfalls oder -austauschs</li> </ul>
Hilfe bei der Fehlersuche und -behebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support von Danfoss oder einem lokalen DrivePro® Partner zur Maximierung der Verfügbarkeit Ihrer Anlagen</li> </ul>



Lesen Sie mehr über  
DrivePro® Services

## Leistungsumfang

DrivePro® Remote Monitoring umfasst die notwendige Ausstattung für die Online-Anbindung von Frequenzumrichtern, Cloud-Speicherung, E-Mail-Benachrichtigungen und automatische Parametersicherung. Endbenutzer haben über ein Webportal und eine Anwendungsprogrammierschnittstelle (Application Programming Interface, API) Zugriff auf die Daten. Über ein Danfoss IOT-Gateway können mehrere Frequenzumrichter verbunden werden.

## So funktioniert es

### DrivePro® Remote Monitoring anfordern

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, beschreiben Sie Ihre Konfiguration und legen Sie Ihre Wartungsstrategie und die Wichtigkeit Ihrer Maschinen fest. Die Experten von DrivePro® Remote Monitoring helfen Ihnen dabei, die optimale Lösung für Ihre Anwendungsanforderungen zu finden.



### Geben Sie Ihre Bestellung auf

Bestellen Sie DrivePro® Remote Monitoring zusammen mit dem kundenspezifischen IoT-Gateway. Sie können den Support Ihrer Lösung auch individuell anpassen und das Tool unabhängig oder mit Unterstützung von Danfoss oder DrivePro® Servicepartnern verwenden.

### Planen Sie die Installation des Systems an Ihrem Standort

Unsere DrivePro® Remote Monitoring-Experten liefern Ihre Geräte aus, konfigurieren das Online-Webportal und stellen sicher, dass Ihre Frequenzumrichter online im System sichtbar sind.



### Verfolgen Sie die Leistungsdaten

Sie erhalten regelmäßig Benachrichtigungen über Frühwarnungen und können sofort empfohlene Maßnahmen ergreifen, wenn ein Problem gemeldet wird. Danfoss Experten stehen bereit, um Sie in allen Belangen zu unterstützen.

## Bestellvorgang

Wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle vor Ort und holen Sie sich DrivePro® Remote Monitoring. Aufträge können per E-Mail oder Telefon erteilt werden. Ihren lokalen Danfoss Drives Ansprechpartner finden Sie hier:



**Ansprechpartner  
vor Ort**