

FLUKE®

Reliability

Acta de mantenimiento

para el sistema de monitorización de condiciones
VIBGUARD® IIoT



Este documento está prevista para usarse en aerogeneradores únicamente con sistemas de monitorización de condiciones VIBGUARD que cuenten con certificación GL.

Edición: 01/10/2018
Núm. documento: LIT 78.233.ES

Tipo: VIB 7.800, VIB 7.810, VIB 7.811, VIB 7.815, VIB 7.820, VIB 7.825
Número de serie y año de fabricación: consulte la placa de características
Fabricante: Fluke Deutschland GmbH, Freisinger Str. 34,
85737 Ismaning, Alemania, + 49 89 99616-0, www.pruftechnik.com

1 Datos de carácter general

- Esta acta de mantenimiento forma parte del manual de mantenimiento.
- Debe usarse obligatoriamente esta acta de mantenimiento al mantener el sistema de monitorización de condiciones en aerogeneradores con el fin de documentar el mantenimiento.
- Deberán observarse las indicaciones de seguridad recogidas en el manual de mantenimiento.

Sistema de monitorización de condiciones VIBGUARD IIoT	Número de serie	
	Número de versión	
	Fecha deman- tenimiento	
Equipo	Tipo	
	Parque eólico	
	Número	
	C. P., localidad	
	País	
	Horas de fun- cionamiento	
Mantenimiento, Responsable	Nombre	
	Telf.	
	Correo electrónico	
Caja de engranajes	Fabricante	
	Tipo	
	Número de serie	
Generador	Fabricante	
	Tipo	
	Número de serie	
Rodamiento de rotor	Fabricante	
	Tipo	

2 Inspección visual y configuración

2.1 Inspección visual

Paso de trabajo	Observación	Hecho
Los sensores no presentan daños		
Los sensores están atornillados con firmeza		
Sensor de velocidad de rotación: El led del sensor se ilumina cuando el sensor pasa por la marca de disparo.		
El sensor de velocidad de rotación reacciona a todas las marcas de disparo		
Los cables están tendidos correctamente		
Todos los cables están enroscados o sujetos con firmeza en los bornes		
	Firma:	

2.2 Configuración

Datos del cliente	Entrada	Hecho
Nombre del cliente		
Nombre del parque eólico		
Número del aerogenerador		
Tipo de aerogenerador		
	Firma:	

Red	Entrada	Hecho
Número de teléfono		
Usuario del router		
Contraseña del router		
Dirección IP		
Máscara de subred		
Dirección de la puerta de enlace		
Dirección SMTP		
	Firma:	

3 Datos del sensor, señales externas y correo electrónico de prueba

3.1 Datos del sensor

Datos del sensor	Valores	Hecho
Cantidad de marcas de disparo para la medición de la velocidad de rotación		
Señal de velocidad del viento*	0 V se corresponde con	
	10 V se corresponde con	
	... mA se corresponde con	
	20 mA se corresponde con	
Señal de potencia*	0 V se corresponde con	
	10 V se corresponde con	
	... mA se corresponde con	
	20 mA se corresponde con	
	Firma:	

* táchese lo que no corresponda

3.2 Señales externas

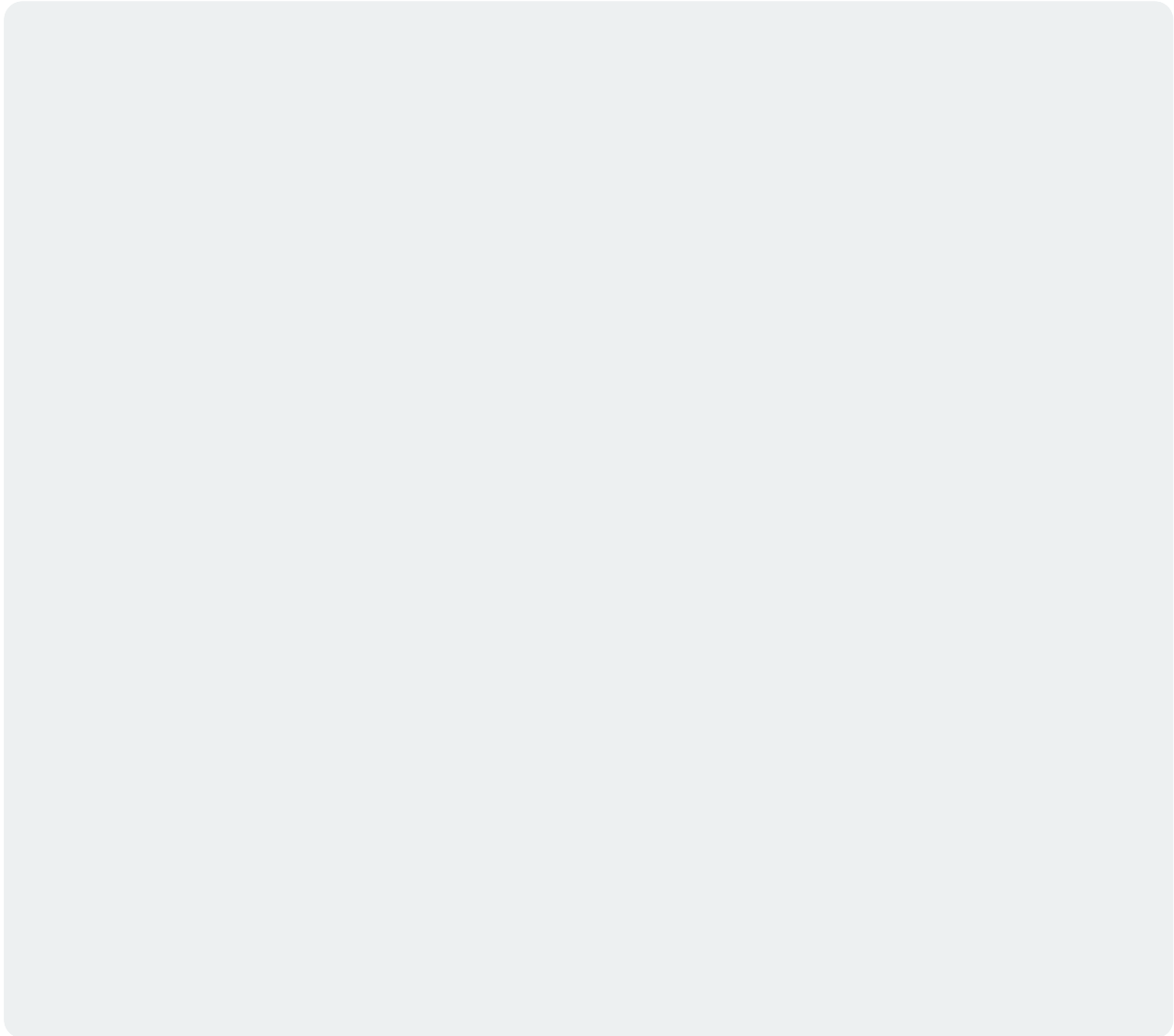
Señal	Indicación en el sistema de control de la instalación	Indicación en el sistema de monitorización de condiciones	Diferencia	Desviación porcentual [valor de consigna < 10 %]	Hecho
Velocidad de rotación					
Potencia					
Velocidad del viento					
			Firma:		

3.3 Envío del correo electrónico de prueba

Acción	Resultado	Hecho
Envío del correo electrónico de prueba		
	Firma:	

4 Observaciones

En este punto existe la posibilidad de introducir información y observaciones relativas a lamantenimiento:



Mantenimiento realizado en la fecha siguiente:

por: