

LED Indicators

■ LED Indicators of the Emitter (F3SG-PGA-L/-A)

Location	Indicator	Name	Color	Illuminated	Blinking
1	C or CODE	Scan code	Green	Code A is selected	---
			Orange	Code B is selected	
			OFF	Automatic interference prevention by wired synchronization being performed	
2	E or ERR	Lockout	Red	LOCKOUT state. The indicator is illuminated in the emitter of another sensor segment than that having a lockout error (when in cascade connection or between the emitter and receiver in the Wired Synchronization)	LOCKOUT state. The indicator is illuminated in the emitter of a sensor segment having a lockout error
3	L or LONG	Operating range	Green	Long Mode (*8) is selected	LOCKOUT state due to Operating range selection setting error
			OFF	Short Mode (*8) is selected	---
4	T or TEST	Test	Yellow	---	External Test is being performed
5	---	Area Beam Indicator (ABI) (*1)	Green	The target beams of the ABI are unblocked and the safety outputs are turned ON	MUTING or OVERRIDE state. In the MUTING state, only the ABI indicators in the muting zone are blinking. Or the target beams of the ABI are blocked instantaneously
			Orange	Incident light level of the target beams of the ABI is 170% (factory default setting (*2)) or less of ON-threshold (for 5 to 10 s)	Incident light level of the target beams of the ABI is 170% (factory default setting (*2)) or less of ON threshold 5 to 10 s after illuminated when incident light level of the target beams of the ABI is 170% (factory default setting (*2)) or less of ON threshold. Or one muting input becomes the ON state and the MUTING state has not been started yet, or one muting input becomes the OFF state and the other is not in the OFF state yet. (*3)
			Red	The target beams of the ABI are blocked	LOCKOUT state due to Cap error or Other sensor error (*4), or Lockout state due to DIP Switch setting error (*5)
			OFF	The target beams of the ABI are unblocked (The ABI then will be illuminated in green when the safety outputs are turned ON.)	---

■ LED Indicators of the Receiver (F3SG-PGA-L/-A), Emitter/Receiver (F3SG-PGA-C)

Location	Indicator	Name	Color	Illuminated	Blinking
1	C or CODE	Scan code	Green	Code A is selected	---
			Orange	Code B is selected	
			OFF	Automatic interference prevention by wired synchronization being performed	
2	E or ERR	Lockout	Red	LOCKOUT state. The indicator is illuminated in the receiver of another sensor segment than that having a lockout error (when in cascade connection or between the emitter and receiver in the Wired Synchronization)	LOCKOUT state. The indicator is illuminated in the receiver of a sensor segment having a lockout error
3	O or OSSD	ON/OFF	Green	Safety outputs are in ON state	---
			Red	Safety outputs are in OFF state	LOCKOUT state due to Safety Output error, or error due to abnormal power supply or noise
4	M or MAINT	Maintenance	Red	LOCKOUT state due to a recoverable error (When in cascade connection, the indicator of only the sensor segment having the error is illuminated)	LOCKOUT state due to a replacement- recommended error (When in cascade connection, the indicator of only the sensor segment having the error blinks)
			Orange	Safety outputs are instantaneously turned OFF due to ambient light, vibration or noise. Or sequence error in Muting or Pre-Reset	Intelligent Tap is in the LOCKOUT state
5	P or PNP	PNP/NPN mode	Green	PNP is configured	Polarity of PNP is changed to NPN, or vice versa, during operation, and internal circuit is defective
			OFF	NPN is configured	---
6	F or CFG	Configuration	Green	Slow mode of Response Time Adjustment is enabled.	LOCKOUT state due to Configuration error or Parameter error
7	S or SEQ	Sequence	Yellow	INTERLOCK state	Sequence or sequence error (*7) in Muting or Pre-Reset
8	---	Area Beam Indicator (ABI)	Green	The target beams of the ABI are unblocked and the safety outputs are turned ON	MUTING or OVERRIDE state. In the MUTING state, only the ABI indicators in the muting zone are blinking. Or the target beams of the ABI are blocked instantaneously
			Orange	Incident light level of the target beams of the ABI is 170% (factory default setting (*2)) or less of ON-threshold (for 5 to 10 s)	Incident light level of the target beams of the ABI is 170% (factory default setting (*2)) or less of ON threshold. Or one muting input becomes the ON state and the MUTING state has not been started yet, or one muting input becomes the OFF state and the other is not in the OFF state yet. (*3)
			Red	The target beams of the ABI are blocked	LOCKOUT state due to Cap error or Other sensor error (*4), or LOCKOUT state due to DIP Switch setting error (*5)
			OFF	The target beams of the ABI are unblocked (The ABI then will be illuminated in green when the safety outputs are turned ON.)	---

*1. The indicator of the emitter is illuminated only in the case the Wired Synchronization is enabled and is off in the case the Optical Synchronization is enabled.

*2. Configurable by SD Manager 3.

*3. This is the case for the Standard Muting mode. For other muting modes, refer to the F3SG-SR/PG User's Manual.

*4. The Area Beam Indicator closer to the "TOP" mark on the F3SG-SR/PG blinks.

*5. The Area Beam Indicator closer to the "BTM" mark on the F3SG-SR/PG blinks.

*6. DIP switches is on the Intelligent Tap.

*7. Refer to the F3SG-SR/PG User's Manual for more information on blinking patterns.

*8. F3SG-PGA-A/C does not support the Operating Range Selection function.

Note: In the SETTING state to make settings with the SD Manager 3, the TEST, LONG and CODE indicators on the emitter, and the CFG, PNP and CODE indicators on the emitter/receiver blink. (TEST: Yellow, LONG/CODE: Green, CFG/PNP/CODE: Green)

LED-Anzeigen

■ LED Anzeige des Senders (F3SG-PGA-L/-A)

Position	Anzeige	Name	Farbe	Leuchtet	Blinkt
1	C oder CODE	Scancode	Grün	Code A ist ausgewählt	---
			Orange	Code B ist ausgewählt	
			AUS	Automatische Prävention der Beeinträchtigung durch verkabelte Synchronisation wird durchgeführt.	
2	E oder ERR	Sperr	Rot	SPERRZUSTAND. Die Anzeige leuchtet im Sender eines anderen Sensorsegments als das mit Sperrfehler (bei der Kaskadenverbindung oder zwischen Sender und Empfänger in der verkabelten Synchronisation)	SPERRZUSTAND. Die Anzeige leuchtet im Sender eines Sensorsegments mit einem Sperrfehler.
3	L oder LONG	Betriebsbereich	Grün	Langmodus(*8) ist ausgewählt	Sperrzustand wegen des Fehlers der Auswahleinstellung des Betriebsbereiches
			AUS	Kurzmodus(*8) ist ausgewählt	---
4	T oder TEST	Test	Gelb	---	Externer Test wird durchgeführt
5	---	Bereichs-Strahlanzeige (ABI) (*1)	Grün	Die Zielstrahlen von ABI sind nicht blockiert und die Sicherheitsanschlüsse sind eingeschaltet.	MUTING- oder OVERRIDE-Zustand Im Muting-Zustand blinkt nur die ABI-Anzeige in der Muting-Zone. Oder der Zielstrahl von ABI ist augenblicklich blockiert.
			Orange	Einfallende Lichtstärke der Zielstrahlen von ABI ist 170% (Werkseinstellung (*2)) oder weniger vom AN-Schwellewert. (5 bis 10 Sekunden lang)	Einfallende Lichtstärke der Zielstrahlen von ABI ist 170% (Werkseinstellung (*2)) oder weniger vom AN-Schwellewert. Leuchtet 5 bis 10 Sekunden später, wenn einfallende Lichtstärke der Zielstrahlen von ABI 170% (Werkseinstellung (*2)) oder weniger vom AN-Schwellewert ist. Oder eine Muting-Eingabe ist jetzt eingeschaltet und das MUTING hat noch nicht begonnen, oder eine Muting-Eingabe ist jetzt ausgeschaltet und die andere ist noch nicht im AUS-Zustand. (*3)
			Rot	Die Zielstrahlen von ABI sind blockiert	Sperrzustand wegen des Abdeckungsfehlers oder anderen Sensorfehlers (*4). Oder Sperrzustand wegen des DIP-Schaltereinstellungsfehlers (*5*6)
			AUS	Die Zielstrahlen von ABI sind nicht blockiert (Danach leuchtet ABI grün, wenn die Sicherheitsanschlüsse eingeschaltet sind.)	---

■ LED Anzeige des Empfängers (F3SG-PGA-L/-A), Sender/Empfänger (F3SG-PGA-C)

Position	Anzeige	Name	Farbe	Leuchtet	Blinkt
1	C oder CODE	Scancode	Grün	Code A ist ausgewählt	---
			Orange	Code B ist ausgewählt	
			AUS	Automatische Prävention der Beeinträchtigung durch verkabelte Synchronisation wird durchgeführt.	
2	E oder ERR	Sperr	Rot	SPERRZUSTAND. Die Anzeige leuchtet im Empfänger eines anderen Sensorsegments als das mit Sperrfehler (bei der Kaskadenverbindung oder zwischen Sender und Empfänger in der verkabelten Synchronisation)	SPERRZUSTAND. Die Anzeige leuchtet im Empfänger eines Sensorsegments mit einem Sperrfehler.
3	O oder OSSD	AN/AUS	Grün	Sicherheitsanschlüsse sind im AN-Zustand	---
			Rot	Sicherheitsanschlüsse sind im AUS-Zustand	Sperrzustand wegen des Fehlers der Sicherheitsanschlüsse, abnormaler Stromversorgung oder Fehler des Lärms.
4	M oder MAINT	Instandhaltung	Rot	Sperrzustand wegen des behebbaren Fehlers (Wenn in einer Kaskadenverbindung nur die Anzeige vom fehlerhaften Sensorsegment leuchtet)	Sperrzustand wegen des austauschbaren Fehlers (Wenn in einer Kaskadenverbindung nur die Anzeige vom fehlerhaften Sensorsegment leuchtet)
			Orange	Sicherheitsanschlüsse sind wegen des Umgebungslichts, der Vibration oder des Lärms augenblicklich ausgeschaltet. Oder Sequenzfehler im Muting oder Pre-Reset	Intelligente Anzapfung ist im Sperrzustand
5	P oder PNP	PNP/NPN-Modus	Grün	PNP ist konfiguriert	Während des Betriebs wird Polarität von PNP zu NPN oder vice versa geändert, und interne Schaltung ist defekt
			AUS	NPN ist konfiguriert	---
6	F oder CFG	Konfiguration	Grün	Langsamer Modus der Reaktionszeitanpassung ist aktiviert.	SPERRZUSTAND wegen des Konfigurationsfehlers oder Parameterfehlers
7	S oder SEQ	Sequenz	Gelb	Verriegelungszustand	Sequenz oder Sequenzfehler (*7) im Muting oder Pre-Reset
8	---	Bereichs-Strahlanzeige (ABI)	Grün	Die Zielstrahlen von ABI sind nicht blockiert und die Sicherheitsanschlüsse sind eingeschaltet.	MUTING- oder OVERRIDE-Zustand Im Muting-Zustand blinkt nur die ABI-Anzeige in der Muting-Zone. Oder der Zielstrahl von ABI ist augenblicklich blockiert.
			Orange	Einfallende Lichtstärke der Zielstrahlen von ABI ist 170% (Werkseinstellung (*2)) oder weniger vom AN-Schwellewert. (5 bis 10 Sekunden lang)	Einfallende Lichtstärke der Zielstrahlen von ABI ist 170% (Werkseinstellung (*2)) oder weniger vom AN-Schwellewert. Leuchtet 5 bis 10 Sekunden später, wenn einfallende Lichtstärke der Zielstrahlen von ABI 170% (Werkseinstellung (*2)) oder weniger vom AN-Schwellewert ist. Oder eine Muting-Eingabe ist jetzt eingeschaltet und das MUTING hat noch nicht begonnen, oder eine Muting-Eingabe ist jetzt ausgeschaltet und die andere ist noch nicht im AUS-Zustand. (*3)
			Rot	Die Zielstrahlen von ABI sind blockie	Sperrzustand wegen des Abdeckungsfehlers oder anderen Sensorfehlers (*4). Oder Sperrzustand wegen des DIP-Schaltereinstellungsfehlers (*5*6)
			AUS	Die Zielstrahlen von ABI sind nicht blockiert (Danach leuchtet ABI grün, wenn die Sicherheitsanschlüsse eingeschaltet sind.)	---

*1. Die Anzeige des Senders leuchtet nur im Fall von der verkabelten Synchronisation. Im Fall von der optischen Synchronisation ist sie immer aus.

*2. Konfigurierbar durch SD Manager 3.

*3. Dies gilt für den Muting-Standardmodus Siehe F3SG-SR/PG-Bedienungsanleitung für anderen Muting-Modus.

*4. Flächenbestrahlung näher an der Markierung "TOP" auf dem F3SG-SR blinkt.

*5. Flächenbestrahlung näher an der Markierung "TOP" auf dem F3SG-SR blinkt.

*6. DIP-Schlater ist auf der intelligenten Anzapfung.

*7. Siehe F3SG-SR/PG-Bedienungsanleitung für weitere Informationen zum Blinkmuster.

*8. F3SG-PGA-A/C unterstützt die Funktion Auswahleinstellung des Betriebsbereiches nicht.

Anmerkung: Im Einstellzustand der Einstellungen vom SD Manager 3 blinken TEST, LONG sowie CODE-Anzeigen auf dem Sender und CFG, PNP sowie CODE-Anzeigen auf dem Sender/Empfänger. (TEST: Gelb, LONG/CODE: Grün, CFG/PNP/CODE: Grün)

Voyants DEL

■ Voyants DEL de l' Émetteur (F3SG-PGA-L/-A)

Emplacement	Voyant	Nom	Couleur	Allumé	Clignotement
1	C OU CODE	Scan code	Vert	Le code A est sélectionné	---
			Orange	Le code B est sélectionné	
			ARRÊT	Prévention automatique des interférences par synchronisation filaire en cours	
2	E OU ERR	Défaut	Rouge	Etat DÉFAUT. Le voyant est allumé sur l'émetteur d'un autre segment de capteur que celui connaissant l'erreur de verrouillage (lors d'une connexion en cascade ou entre l'émetteur et le récepteur dans la Synchronisation filaire)	Etat DÉFAUT. Le voyant sur l'émetteur d'un segment de capteur connaissant une erreur de verrouillage
3	L OU LONG	Portée	Vert	Le Mode Long (*8) est sélectionné	État DÉFAUT dû à une erreur de paramétrage de sélection portée de fonctionnement
			ARRÊT	Le Mode Court (*8) est sélectionné	---
4	T OU TEST	Test	Jaune	---	Test externe en cours
5	---	Indicateur d'état des faisceaux (ABI) (*1)	Vert	Les faisceaux cibles de l'ABI sont débloqués et les sorties de sécurité sont sur MARCHÉ	État OCCULTATION ou DÉROGATION. En état OCCULTATION, seuls les voyants ABI de la zone d'occultation clignotent. Ou les faisceaux cibles de l'ABI sont verrouillés instantanément
			Orange	Le niveau lumineux pour incident des faisceaux cibles de l'ABI est de 170% (paramétrage par défaut (*2)) ou moins du seuil MARCHÉ (pendant 5 à 10 s)	Le niveau lumineux pour incident des faisceaux cibles de l'ABI est de 170% (paramétrage par défaut (*2)) ou moins du seuil MARCHÉ (pendant 5 à 10 s) après allumage quand le niveau lumineux pour incident des faisceaux cibles de l'ABI est de 170% (paramétrage par défaut (*2)) ou moins du seuil MARCHÉ. Ou une entrée d'occultation passe à l'état MARCHÉ et l'état OCCULTATION n'a pas encore démarré, ou une entrée d'occultation passe à l'état ARRÊT et l'autre n'est pas encore à l'état ARRÊT. (*3)
			Rouge	Les faisceaux cibles de l'ABI sont verrouillés	État DÉFAUT dû à une erreur de répartiteur ou à une erreur d'un autre capteur (*4), ou État DÉFAUT dû à une erreur de paramétrage d'interrupteur DIP (*5*6)
			ARRÊT	Les faisceaux cibles de l'ABI sont débloqués (L'ABI sera donc allumé en vert quand les sorties de sécurités seront sur MARCHÉ.)	---

■ Voyants DEL du Récepteur (F3SG-PGA-L/-A), Émetteur/Récepteur (F3SG-PGA-C)

Emplacement	Voyant	Nom	Couleur	Allumé	Clignotement
1	C OU CODE	Scan code	Vert	Le code A est sélectionné	---
			Orange	Le code B est sélectionné	
			ARRÊT	Prévention automatique des interférences par synchronisation filaire en cours	
2	E OU ERR	Défaut	Rouge	Etat DÉFAUT. Le voyant est allumé sur le récepteur d'un autre segment de capteur que celui connaissant l'erreur de verrouillage (lors d'une connexion en cascade ou entre l'émetteur et le récepteur dans la Synchronisation filaire)	Etat DÉFAUT. Le voyant sur le récepteur d'un segment de capteur connaissant une erreur de verrouillage
3	O OU OSSD	MARCHÉ / ARRÊT	Vert	Les sorties de sécurité sont à l'état MARCHÉ	---
			Rouge	Les sorties de sécurité sont à l'état ARRÊT	État DÉFAUT dû à une erreur de sortie de sécurité, ou erreur due à une alimentation électrique anormale ou à des interférences
4	M OU MAINT	Entretien	Rouge	État DÉFAUT dû à une erreur remédiable (Lors de connexions en cascade, seul le voyant du segment de capteur connaissant l'erreur est allumé)	État DÉFAUT dû à une erreur - remplacement recommandé (Lors de connexions en cascade, seul le voyant du segment de capteur connaissant l'erreur clignote)
			Orange	Les sorties de sécurité sont placées instantanément en ARRÊT en raison de lumière ambiante, de vibration ou d'interférences. Ou erreur de séquence d'occultation ou pré-réinitialisation	Le répartiteur intelligent est en état DÉFAUT
5	P OU PNP	PNP/NPN mode	Vert	PNP est configuré	La polarité de PNP est modifiée en NPN, ou vice versa, pendant le fonctionnement, et le circuit interne est défectueux
			ARRÊT	NPN est configuré	---
6	F OU CFG	Configuration	Vert	Le mode lent de l'ajustement de temps de réponse est activé.	État DÉFAUT dû à une erreur de configuration ou de paramétrage
7	S OU SEQ	Séquence	Jaune	État VERROUILLAGE	Séquence ou erreur de séquence d'occultation (*7) ou de pré-réinitialisation
8	---	Indicateur d'état des faisceaux (ABI)	Vert	Les faisceaux cibles de l'ABI sont débloqués et les sorties de sécurité sont sur MARCHÉ	État OCCULTATION ou DÉROGATION. En état OCCULTATION, seuls les voyants ABI de la zone d'occultation clignotent. Ou les faisceaux cibles de l'ABI sont verrouillés instantanément
			Orange	Le niveau lumineux pour incident des faisceaux cibles de l'ABI est de 170% (paramétrage par défaut (*2)) ou moins du seuil MARCHÉ (pendant 5 à 10 s)	Le niveau lumineux pour incident des faisceaux cibles de l'ABI est de 170% (paramétrage par défaut (*2)) ou moins du seuil MARCHÉ (pendant 5 à 10 s) après allumage quand le niveau lumineux pour incident des faisceaux cibles de l'ABI est de 170% (paramétrage par défaut (*2)) ou moins du seuil MARCHÉ. Ou une entrée d'occultation passe à l'état MARCHÉ et l'état OCCULTATION n'a pas encore démarré, ou une entrée d'occultation passe à l'état ARRÊT et l'autre n'est pas encore à l'état ARRÊT. (*3)
			Rouge	Les faisceaux cibles de l'ABI sont verrouillés	État DÉFAUT dû à une erreur de répartiteur ou à une erreur d'un autre capteur (*4), ou État DÉFAUT dû à une erreur de paramétrage d'interrupteur DIP (*5)
			ARRÊT	Les faisceaux cibles de l'ABI sont débloqués (L'ABI sera donc allumé en vert quand les sorties de sécurités seront sur MARCHÉ.)	---

*1. Le voyant de l'émetteur est allumé uniquement si la synchronisation filaire est activée et est éteint si la synchronisation optique est activée.

*2. Configuration avec SD Manager 3

*3. C'est le cas du mode d'occultation standard. Pour les autres modes d'occultation, consulter le Manuel de l'utilisateur du F3SG-SR/PG.

*4. L'indicateur d'état des faisceaux le plus proche de la marque « TOP » sur le F3SG-SR clignote.

*5. L'indicateur d'état des faisceaux le plus proche de la marque « BTM » sur le F3SG-SR clignote.

*6. L'interrupteur DIP est sur le répartiteur intelligent.

*7. Consulter le Manuel d'utilisateur du F3SG-SR/PG pour plus d'informations sur les types de clignotements.

*8. F3SG-PGA-A/C n'est pas compatible avec la fonction de sélection portée de fonctionnement.

Note : En état PARAMÉTRAGE pour faire des réglages avec SD Manager 3, les voyants TEST, LONG et CODE de l'émetteur, et les voyants CFG, PNP et CODE de l'émetteur/récepteur clignotent. (TEST : Jaune, LONG/CODE : Vert, CFG/PNP/CODE : Vert)

Indicadores LED

■ Indicadores LED del EMISOR (F3SG-PGA-L/-A)

Ubicación	Indicador	Nombre	Color	Iluminado	Parpadeando
1	C o CODE	Código de scan	Verde	El código A está seleccionado	---
			Naranja	El código B está seleccionado	
			OFF	Prevención automática de interferencias al efectuar una sincronización cableada	
2	E o ERR	Bloqueo	Rojo	Estado de BLOQUEADO. El indicador se ilumina en el emisor de otro segmento del sensor que el que ha sufrido el fallo (cuando en conexión en cascada o entre el emisor y el receptor en sincronización cableada)	Estado de BLOQUEADO. El indicador se ilumina en el emisor de un segmento del sensor que ha sufrido el fallo
3	L o LONG	Rango de funcionamiento	Verde	El modo largo (*8) está seleccionado	Estado de BLOQUEADO debido a un error de ajuste para la selección del rango de funcionamiento
			OFF	El modo corto (*8) está seleccionado	---
4	T o TEST	Prueba	Amarillo	---	Se está efectuando la prueba externa
5	---	Indicador de estado del haz (ABI) (*1)	Verde	Los haces sujetos del ABI se desbloquean y las salidas de seguridad se encienden (ON)	Estado de EXCLUSIÓN (MUTING) o de OMISIÓN (OVERRIDE). En estado de EXCLUSIÓN (MUTING), solamente los indicadores ABI en la zona de exclusión (muting) parpadean. O bien los haces sujetos del ABI se bloquean instantáneamente
			Naranja	El nivel de luz incidente de los haces sujetos del ABI es 170% (configuración predeterminada de fábrica (*2)) o inferior al umbral ON (durante 5 a 10 s)	El nivel de luz incidente de los haces sujetos del ABI es 170% (configuración predeterminada de fábrica (*2)) o inferior al umbral ON 5 a 10 s después de que se iluminan cuando el nivel de luz incidente de los haces sujetos del ABI es 170% (configuración predeterminada de fábrica (*2)) o inferior al umbral ON. O una entrada de exclusión (muting) pasa al estado ON y el estado de EXCLUSIÓN (MUTING) no se ha iniciado aún, o una entrada de exclusión (muting) pasa al estado OFF y la otra no está aún en estado OFF. (*3)
			Rojo	Los haces sujetos del ABI se bloquean	Estado de BLOQUEADO debido a un error de tapón o a un error de otro sensor (*4), o estado de BLOQUEADO debido a un error de ajuste del interruptor DIP (*5, *6)
			OFF	Los haces sujetos del ABI se desbloquean (Después, el ABI se iluminará en verde cuando las salidas de seguridad se activen (ON).)	---

■ Indicadores LED del RECEPTOR (F3SG-PGA-L/-A), Emisor/receptor (F3SG-PGA-C)

Ubicación	Indicador	Nombre	Color	Iluminado	Parpadeando
1	C o CODE	Código de scan	Verde	El código A está seleccionado	---
			Naranja	El código B está seleccionado	
			OFF	Prevención automática de interferencias al efectuar una sincronización cableada	
2	E o ERR	Bloqueo	Rojo	Estado de BLOQUEADO. El indicador se ilumina en el receptor de otro segmento del sensor que el que ha sufrido el fallo (cuando en conexión en cascada o entre el emisor y el receptor en sincronización cableada)	Estado de BLOQUEADO. El indicador se ilumina en el receptor de un segmento del sensor que ha sufrido el fallo
3	O o OSSD	ON/OFF	Verde	Las salidas de seguridad están en estado ON	---
			Rojo	Las salidas de seguridad están en estado OFF	
4	M o MAINT	Mantenimiento	Rojo	Estado de BLOQUEADO debido a un error solucionable (Cuando en conexión en cascada, solo el indicador del segmento de sensor que ha sufrido el fallo se ilumina)	Estado de BLOQUEADO debido a un error de reemplazo recomendado (Cuando en conexión en cascada, solo el indicador del segmento de sensor que ha sufrido el fallo parpadea)
			Naranja	Las salidas de seguridad se apagan (OFF) instantáneamente debido a luz ambiental, vibración o ruido. O error de secuencia en exclusión (muting) o reset previo	El conector inteligente está en estado de BLOQUEADO
5	P o PNP	Modo PNP/NPN	Verde	PNP está configurado	La polaridad de PNP cambia a NPN o viceversa durante el funcionamiento y el circuito interno es defectuoso
			OFF	NPN está configurado	---
6	F o CFG	Configuración	Verde	El modo lento del ajuste del tiempo de respuesta está habilitado.	Estado de BLOQUEADO debido a un error de configuración o error de parámetro
7	S o SEQ	Secuencia	Amarillo	Estado de INTERBLOQUEO	Secuencia o error de secuencia (*7) en exclusión (muting) o reset previo
8	---	Indicador de estado del haz (ABI)	Verde	Los haces sujetos del ABI se desbloquean y las salidas de seguridad se encienden (ON)	Estado de EXCLUSIÓN (MUTING) o de OMISIÓN (OVERRIDE). En estado de EXCLUSIÓN (MUTING), solamente los indicadores ABI en la zona de exclusión (muting) parpadean. O bien los haces sujetos del ABI se bloquean instantáneamente
			Naranja	El nivel de luz incidente de los haces sujetos del ABI es 170% (configuración predeterminada de fábrica (*2)) o inferior al umbral ON (durante 5 a 10 s)	El nivel de luz incidente de los haces sujetos del ABI es 170% (configuración predeterminada de fábrica (*2)) o inferior al umbral ON 5 a 10 s después de que se iluminan cuando el nivel de luz incidente de los haces sujetos del ABI es 170% (configuración predeterminada de fábrica (*2)) o inferior al umbral ON. O una entrada de exclusión (muting) pasa al estado ON y el estado de EXCLUSIÓN (MUTING) no se ha iniciado aún, o una entrada de exclusión (muting) pasa al estado OFF y la otra no está aún en estado OFF. (*3)
			Rojo	Los haces sujetos del ABI se bloquean	Estado de BLOQUEADO debido a un error de tapón o a un error de otro sensor (*4), o estado de BLOQUEADO debido a un error de ajuste del interruptor DIP (*5, *6)
			OFF	Los haces sujetos del ABI se desbloquean (Después, el ABI se iluminará en verde cuando las salidas de seguridad se activen (ON).)	---

*1. El indicador del emisor se ilumina solamente cuando la sincronización cableada está habilitada y se apaga cuando la sincronización óptica está habilitada.

*2. Configurable mediante SD Manager 3.

*3. Este es el caso para el modo de exclusión (muting) estándar. Para más información sobre los demás modos de exclusión (muting), consulte el Manual del usuario de F3SG-SR/PG.

*4. El indicador de estado del haz más cercano al signo "TOP" en F3SG-SR parpadea.

*5. El indicador de estado del haz más cercano al signo "BTM" en F3SG-SR parpadea.

*6. Los interruptores DIP están sobre el conector inteligente.

*7. Para más información sobre patrones de parpadeo, consulte el Manual del usuario de F3SG-SR/PG.

*8. F3SG-PGA-A/C no es compatible con la función de selección del rango de funcionamiento.

Nota: En estado de CONFIGURACIÓN para realizar ajustes mediante SD Manager 3, los indicadores TEST, LONG y CODE del emisor y los indicadores CFG, PNP y CODE del emisor/receptor parpadean. (TEST: Amarillo, LONG/CODE: Verde, CFG/PNP/CODE: Verde)

Spie LED

■ Spie LED dell'Emettitore (F3SG-PGA-L/-A)

Posizione	Indicatore	Nome	Colore	Illuminato	Lampeggiante
1	C o CODE	Codice scansione	Verde	Il Codice A è selezionato	---
			Arancione	Il Codice B è selezionato	
			OFF	Prevenzione di interferenza automatica da parte di sincronizzazione cablata in fase di esecuzione	
2	E o ERR	Blocco	Rosso	Stato di BLOCCO. L'indicatore è illuminato nell'emettitore di un altro segmento del sensore diverso da quello avente un errore di blocco (quando in connessione concatenata o tra l'emettitore e il ricevitore in Sincronizzazione cablata)	Stato di BLOCCO. L'indicatore è illuminato nell'emettitore di un segmento del sensore avente un errore di blocco
3	L o LONG	Portata operativa	Verde	Modalità lunga (*8) è selezionato	Stato di BLOCCO dovuto a un errore di impostazione della Selezione portata operativa
			OFF	Modalità corta (*8) è selezionato	---
4	T o TEST	Test	Giallo	---	Test esterno è in fase di esecuzione
5	---	Spia fascio laser areale (ABI) (*1)	Verde	I fasci laser oggetto di ABI sono sbloccati e le uscite di sicurezza sono accese	Stato MUTING o OVERRIDE. Nello stato MUTING, solo gli indicatori ABI nella zona muta sono lampeggianti. Oppure i fasci laser oggetto di ABI sono bloccati istantaneamente.
			Arancione	Il livello di luce incidente dei fasci laser oggetto di ABI è 170% (impostazioni default di fabbrica (*2)) o inferiore della soglia di accensione (da 5 a 10 s)	Il livello di luce incidente dei fasci laser oggetto di ABI è 170% (impostazioni default di fabbrica (*2)) o inferiore della soglia di accensione da 5 a 10 s dopo essere illuminato quando il livello di luce incidente dei fasci laser oggetto di ABI è 170% (impostazioni default di fabbrica (*2)) o inferiore della soglia di accensione. O un ingresso muting si accende e lo stato MUTING non è ancora avviato, o un ingresso muting si spegne e l'altro non è ancora spento. (*3)
			Rosso	I fasci laser oggetto di ABI sono bloccati	Stato di BLOCCO dovuto a un Errore coperchio o a un Errore altro sensore (*4), o stato di BLOCCO dovuto a un errore delle impostazioni Interruttore DIP (*5, *6)
			OFF	I fasci laser di ABI sono sbloccati (ABI verrà poi illuminato in verde quando le uscite di sicurezza sono accese.)	---

■ Spie LED del Ricevitore (F3SG-PGA-L/-A), Emettitore/ricevitore (F3SG-PGA-C)

Posizione	Indicatore	Nome	Colore	Illuminato	Lampeggiante
1	C o CODE	Codice scansione	Verde	Il Codice A è selezionato	---
			Arancione	Il Codice B è selezionato	
			OFF	Prevenzione di interferenza automatica da parte di sincronizzazione cablata in fase di esecuzione	
2	E o ERR	Blocco	Rosso	Stato di BLOCCO. L'indicatore è illuminato nel ricevitore di un altro segmento del sensore diverso da quello avente un errore di blocco (quando in connessione concatenata o tra l'emettitore e il ricevitore in Sincronizzazione cablata)	Stato di BLOCCO. L'indicatore è illuminato nel ricevitore di un segmento del sensore avente un errore di blocco
3	O o OSSD	ON/OFF	Verde	Le uscite di sicurezza sono accese	---
			Rosso	Le uscite di sicurezza sono spente	Stato di BLOCCO dovuto a Errore uscita di sicurezza o errore dovuto a sovraccarico di corrente o a disturbo
4	M o MAINT	Manutenzione	Rosso	Stato di BLOCCO dovuto a errore recuperabile (quando in connessione concatenata, la spia solo del segmento del sensore con errore è illuminata)	Stato di BLOCCO dovuto a Errore sostituzione consigliata (quando in connessione concatenata, la spia solo del segmento del sensore con lampeggiamenti di errore)
			Arancione	Le uscite di sicurezza vengono spente istantaneamente a causa della luce dell'ambiente, vibrazione o disturbo. Oppure sequenza errata in Muting o Pre-Reset	Intelligent Tap è nello stato di BLOCCO
5	P o PNP	Modalità PNP/NPN	Verde	PNP è configurato	La polarità di PNP cambia su NPN o vice versa durante le operazioni e il circuito interno è difettoso.
			OFF	NPN è configurato	---
6	F o CFG	Configurazione	Verde	Modalità lenta di Regolazione tempo di risposta è abilitata.	Stato di BLOCCO dovuto a Errore configurazione o Errore parametro
7	S o SEQ	Sequenza	Giallo	Stato di INTERBLOCCO	Sequenza o Sequenza errata (*7) in Muting o Pre-Reset
8	---	Spia fascio laser areale (ABI)	Verde	I fasci laser oggetto di ABI sono sbloccati e le uscite di sicurezza sono accese	Stato MUTING o OVERRIDE. Nello stato MUTING, solo gli indicatori ABI nella zona muta sono lampeggianti. Oppure i fasci laser oggetto di ABI sono bloccati istantaneamente.
			Arancione	Il livello di luce incidente dei fasci laser oggetto di ABI è 170% (impostazioni default di fabbrica (*2)) o inferiore della soglia di accensione da 5 a 10 s dopo essere illuminato quando il livello di luce incidente dei fasci laser oggetto di ABI è 170% (impostazioni default di fabbrica (*2)) o inferiore della soglia di accensione. O un ingresso muting si accende e lo stato MUTING non è ancora avviato, o un ingresso muting si spegne e l'altro non è ancora spento. (*3)	
			Rosso	I fasci laser oggetto di ABI sono bloccati	Stato di BLOCCO dovuto a Errore coperchio o a Errore altro sensore (*4), oppure stato di BLOCCO dovuto a errore delle impostazioni Interruttore DIP (*5, *6)
			OFF	I fasci laser oggetto di ABI sono sbloccati (ABI verrà poi illuminato in verde quando le uscite di sicurezza sono accese.)	---

*1. La spia dell'emettitore è illuminata solo nel caso la Sincronizzazione cablata sia abilitata ed è spenta nel caso Sincronizzazione ottica sia abilitata.

*2. Configurabile da SD Manager 3.

*3. Questo vale per la modalità Muting standard. Per le altre modalità muting, fare riferimento al Manuale dell'utente di F3SG-SR/PG.

*4. La Spia fascio laser areale più vicina al simbolo "TOP" su F3SG-SR lampeggia.

*5. La Spia fascio laser areale più vicina al simbolo "BTM" su F3SG-SR lampeggia.

*6. Interruttore DIP è su Intelligent Tap.

*7. Fare riferimento al Manuale dell'utente di F3SG-SR/PG per ulteriori informazioni sui tipi di lampeggiamento.

*8. F3SG-PGA-A/C non supporta la funzione Selezione portata operativa.

Nota: Nello stato SETTING per eseguire le impostazioni con SD Manager 3, gli indicatori TEST, LONG e CODE sull'emettitore e gli indicatori CFG, PNP e CODE sull'emettitore/ricevitore lampeggiano. (TEST: giallo, LONG/CODE: verde, CFG/PNP/CODE: verde)

LED Indicators

■ LED Indicators van de zender (F3SG-PGA-L/-A)

Plaatsing	Indicator	Naam	Kleur	Verlicht	Knippert
1	C of CODE	Scan code	Groen	Code A is geselecteerd	---
			Oranje	Code B is geselecteerd	
			UIT	Automatische interferentie voorkoming door bedrade synchronisatie wordt uitgevoerd	
2	E of ERR	Lockout	Rood	LOCKOUT status. De indicator is verlicht in de zender van een ander deel van de sensor dan waar de lockout fout optreedt (wanneer in de cascade aansluiting of tussen de zender en ontvanger in de bedrade synchronisatie)	LOCKOUT status. De indicator is verlicht in de zender van een deel van de sensor waar de lockout fout optreedt
3	L of LONG	Werkingsbereik	Groen	Lange modus (*8) is geselecteerd	LOCKOUT status door een fout in de instelling van het werkingsbereik
			UIT	Korte modus (*8) is geselecteerd	---
4	T of TEST	Test	Geel	---	Externe test wordt uitgevoerd
5	---	Gebiedsstraal indicator (Area Beam Indicator (ABI)) (*1)	Groen	De blokkade van doelstralen van de ABI wordt uitgeschakeld en de veiligheidsuitgangen gaan AAN	MUTING en OVERRIDE-status. In de MUTING status, zullen alleen de ABI indicatoren in de muting-zone knipperen. Of de doelstralen van de ABI worden onmiddellijk gedeblokkeerd.
			Oranje	Het incidentele lichtniveau van de doelstralen van de ABI is 170% (standaard fabrieksinstelling (*2)) of minder van de AAN-drempel (voor 5 tot 10 s)	Het incidentele lichtniveau van de doelstralen van de ABI is 170% (standaard fabrieksinstelling (*2)) of minder van de AAN-drempel 5 tot 10 sec na verlichting wanneer het incidentele lichtniveau van de doelstralen van de ABI 170% is (standaard fabrieksinstelling (*2)) of minder van de AAN-drempel. Of een muting invoer gaat naar de AAN status en de MUTING status is nog niet gestart, of een muting invoer gaat naar de UIT status en de andere in nog niet in de UIT status. (*3)
			Rood	De doelstralen van de ABI worden geblokkeerd.	LOCKOUT status vanwege een kap fout of andere sensor fout (*4), of LOCKOUT status vanwege DIP-schakelaar instelling fout (*5)
			UIT	De doelstralen van de ABI worden gedeblokkeerd (De ABI zal dan groen verlichten en de veiligheidsuitgangen gaan AAN.)	---

■ LED Indicators van de ontvanger (F3SG-PGA-L/-A), zender/ontvanger (F3SG-PGA-C)

Plaatsing	Indicator	Naam	Kleur	Verlicht	Knippert
1	C of CODE	Scan code	Groen	Code A is geselecteerd	---
			Oranje	Code B is geselecteerd	
			UIT	Automatische interferentie voorkoming door bedrade synchronisatie wordt uitgevoerd	
2	E of ERR	Lockout	Rood	LOCKOUT status. De indicator is verlicht in de ontvanger van een ander deel van de sensor dan waar de lockout fout optreedt (wanneer in de cascade aansluiting of tussen de zender en ontvanger in de bedrade synchronisatie)	LOCKOUT status. De indicator is verlicht in de ontvanger van een deel van de sensor waar de lockout fout optreedt
3	O of OSSD	AAN/UIT	Groen	Veiligheidsuitgangen zijn in de stand AAN	---
			Rood	Veiligheidsuitgangen zijn in de stand UIT	LOCKOUT status vanwege een veiligheidsuitgang fout, een fout vanwege abnormale voedingsspanning of vanwege ruis
4	M of MAINT	Onderhoud	Rood	LOCKOUT status vanwege een recupereerbare fout (wanneer in de cascade aansluiting, alleen de indicator van de sensor waar de fout optreedt is verlicht)	LOCKOUT status vanwege een vervangs- aanbevolen-fout (wanneer in de cascade aansluiting, alleen de indicator van de sensor waar de fout optreedt knippert)
			Oranje	Veiligheidsuitgangen schakelen tegelijkertijd UIT vanwege omgevingslicht, trillingen of ruis. Of volgorde fout in Muting of Pre-Reset	Intelligente Tap is in de LOCKOUT status
5	P of PNP	PNP/NPN modus	Groen	PNP is geconfigureerd	Polariteit van PNP is veranderd naar NPN, of vice versa, tijdens de werking, en het interne circuit heeft een defect
			UIT	NPN is geconfigureerd	---
6	F of CFG	Configuratie	Groen	De langzame modus van de responstijd aanpassing is ingeschakeld.	LOCKOUT status vanwege een configuratie fout of parameter fout
7	S of SEQ	Volgorde	Geel	INTERLOCK status	Volgorde of volgorde fout (*7) in Muting of Pre-Reset
8	---	Gebiedsstraal indicator (Area Beam Indicator (ABI))	Groen	De blokkade van doelstralen van de ABI wordt uitgeschakeld en de veiligheidsuitgangen gaan AAN	MUTING en OVERRIDE-status. In de MUTING status, zullen alleen de ABI indicatoren in de muting-zone knipperen. Of de doelstralen van de ABI worden onmiddellijk gedeblokkeerd.
			Oranje	Het incidentele lichtniveau van de doelstralen van de ABI is 170% (standaard fabrieksinstelling (*2)) of minder van de AAN-drempel (voor 5 tot 10 s)	Het incidentele lichtniveau van de doelstralen van de ABI is 170% (standaard fabrieksinstelling (*2)) of minder van de AAN-drempel 5 tot 10 sec na verlichting wanneer het incidentele lichtniveau van de doelstralen van de ABI 170% is (standaard fabrieksinstelling (*2)) of minder van de AAN-drempel. Of een muting invoer gaat naar de AAN status en de MUTING status is nog niet gestart, of een muting invoer gaat naar de UIT status en de andere in nog niet in de UIT status. (*3)
			Rood	De doelstralen van de ABI worden geblokkeerd.	LOCKOUT status vanwege een kap fout of andere sensor fout (*4), of LOCKOUT status vanwege DIP-schakelaar instelling fout (*5)
			UIT	De doelstralen van de ABI worden gedeblokkeerd (De ABI zal dan groen verlichten en de veiligheidsuitgangen gaan AAN.)	---

*1. De indicator van de zender is alleen verlicht als de bedrade synchronisatie is ingeschakeld en staat uit als de optische synchronisatie is ingeschakeld.

*2. Configureerbaar door SD Manager 3.

*3. Dit is het geval in de standaard muting modus. Voor andere muting modi, zie de F3SG-SR/PG gebruikershandleiding.

*4. De gebiedsstraal indicator die het dichtsbij de "TOP" markering op de F3SG-SR/PG staat knippert.

*5. De gebiedsstraal indicator die het dichtsbij de "BTM" markering op de F3SG-SR/PG staat knippert.

*6. DIP-schakelaar staat op intelligente tap.

*7. Zie de F3SG-SR/PG gebruikershandleiding voor meer informatie over knipperende patronen.

*8. F3SG-PGA-A/C biedt geen ondersteuning voor de werkbereik selectie functie. Opmerking: In de INSTELLING status voor het maken van instellingen met de SD manager 3, zullen de TEST, LONG en CODE indicators op de zender en de CFG PNP en CODE indicators op de zender/ontvanger knipperen. (TEST: geel, LONG/CODE: groen, CFG/PNP/CODE: groen)

LED-indikatorer

■ LED-indikatorer på senderen (F3SG-PGA-L/-A)

Placering	Indikator	Navn	Farve	Oplyst	Blinker
1	C eller CODE	Scanningskode	Grøn	Kode A er valgt	---
			Orange	Kode B er valgt	
			FRA	Automatisk interferensforebyggelse opnås ved, at der udføres kabelsynkronisering	
2	E eller ERR	Spærring	Rød	SPÆRRING-tilstand. Indikatoren lyser i senderen for et andet sensorsegment end det, der har en spærringsfejl (når den er i kaskadeforbindelse eller mellem senderen og modtageren i kabelsynkroniseringen)	SPÆRRING-tilstand. Indikatoren lyser i senderen for et sensorsegment med en spærringsfejl
3	L eller LONG	Driftsområde	Grøn	Lang tilstand (*8) er valgt	SPÆRRING-tilstand på grund af indstillingsfejl ved valg af driftsområde
			FRA	Kort tilstand (*8) er valgt	---
4	T eller TEST	Test	Gul	---	Ekstern test udføres
5	---	Indikator for områdestråle (ABI) (*1)	Grøn	Målstrålerne for ABI'en er frigjort, og sikkerhedsudgangene er tændt	LYDDÆMPNING eller FORBIKOBLING- tilstand. I LYDDÆMPNING-tilstanden er det kun ABI-indikatorerne i lyddæmpningszonen, der blinker. Eller målstrålerne fra ABI blokeres øjeblikkeligt
			Orange	Indfaldende lysniveau for målstrålerne fra ABI er 170 % (fabriksindstilling (*2)) eller mindre af TIL-tærskel (i 5 til 10 sekunder)	Indfaldende lysniveau for målstrålerne i ABI er 170 % (fabriksindstilling (*2)) eller mindre af TIL-tærskelværdien 5 til 10 sekunder efter belysning, når det indfaldende lysniveau for målet for ABI er 170 % (fabrikens standardindstilling (*2)) eller mindre af TIL-grænsen. Eller én lyddæmpning-indgang skifter til TIL-tilstanden, og LYDDÆMPNING-tilstanden er ikke startet endnu, eller én lyddæmpning-indgang skifter til FRA-tilstand, og den anden er ikke i FRA-tilstand endnu. (*3)
			Rød	Målstrålerne fra ABI er blokeret	SPÆRRING-tilstand på grund af dæksel fejl eller anden sensorfejl (*4), eller SPÆRRING-tilstand på grund af DIP kontakt-indstillingsfejl (*5)
			FRA	Målstrålerne fra ABI er frigjort (ABI lyser derefter grønt, når sikkerhedsudgangene er tændt).	---

■ LED-indikatorer på modtageren (F3SG-PGA-L/-A), sender/modtager (F3SG-PGA-C)

Placering	Indikator	Navn	Farve	Oplyst	Blinker
1	C eller CODE	Scanningskode	Grøn	Kode A er valgt	---
			Orange	Kode B er valgt	
			FRA	Automatisk interferensforebyggelse opnås ved, at der udføres kabelsynkronisering	
2	E eller ERR	Spærring	Rød	SPÆRRING-tilstand. Indikatoren lyser i modtageren for et andet sensorsegment end det, der har en spærringsfejl (når den er i kaskadeforbindelse eller mellem senderen og modtageren i kabelsynkroniseringen)	SPÆRRING-tilstand. Indikatoren lyser i modtageren for et sensorsegment med en spærringsfejl
3	O eller OSSD	TIL/FRA	Grøn	Sikkerhedsudgangene er i TIL-tilstand	---
			Rød	Sikkerhedsudgangene er i FRA-tilstand	SPÆRRING-tilstand på grund af sikkerheds-udgangsfejl eller fejl på grund af unormal strømforsyning eller støj
4	M eller MAINT	Vedligeholdelse	Rød	SPÆRRING-tilstand på grund af en fejl, der kan udbedres (når den er i kaskadeforbindelse, er det kun indikatoren for sensorsegmentet med fejlen, der lyser)	SPÆRRING-tilstand på grund af en udskiftningsanbefalet fejl (når den er i kaskadeforbindelse, er det kun indikatoren for sensorsegmentet med fejlen, der blinker)
			Orange	Sikkerhedsudgangene slukkes øjeblikkeligt på grund af omgivende lys, vibrationer eller støj. Eller sekvensfejl i lyddæmpning eller forudindstilling	Intelligent Tap er i SPÆRRING-tilstand
5	P eller PNP	PNP/NPN-tilstand	Grøn	PNP er konfigureret	Polariteten af PNP ændres til NPN eller omvendt under drift, og det interne kredsløb er defekt
			FRA	NPN er konfigureret	---
6	F eller CFG	Konfiguration	Grøn	Langsom tilstand for justering af responstid er aktiveret.	SPÆRRING-tilstand på grund af konfigurationsfejl eller parameterfejl
7	S eller SEQ	Sekvens	Gul	SPÆRRING-tilstand	Sekvens eller sekvensfejl (*7) i lyddæmpning eller forudindstilling
8	---	Indikator for områdestråle (ABI)	Grøn	Målstrålerne for ABI'en er frigjort, og sikkerhedsudgangene er tændt	LYDDÆMPNING eller FORBIKOBLING- tilstand. I LYDDÆMPNING-tilstanden er det kun ABI-indikatorerne i lyddæmpningszonen, der blinker. Eller målstrålerne fra ABI blokeres øjeblikkeligt
			Orange	Indfaldende lysniveau for målstrålerne fra ABI er 170 % (fabriksindstilling (*2)) eller mindre af TIL-tærskel (i 5 til 10 sekunder)	Indfaldende lysniveau for målstrålerne i ABI er 170 % (fabriksindstilling (*2)) eller mindre af TIL-tærskelværdien 5 til 10 sekunder efter belysning, når det indfaldende lysniveau for målet for ABI er 170 % (fabrikens standardindstilling (*2)) eller mindre af TIL-grænsen. Eller én lyddæmpning-indgang skifter til TIL-tilstanden, og LYDDÆMPNING-tilstanden er ikke startet endnu, eller én lyddæmpning-indgang skifter til FRA-tilstand, og den anden er ikke i FRA-tilstand endnu. (*3)
			Rød	Målstrålerne fra ABI er blokeret	SPÆRRING-tilstand på grund af dæksel fejl eller anden sensorfejl (*4), eller SPÆRRING-tilstand på grund af DIP kontakt-indstillingsfejl (*5)
			FRA	Målstrålerne fra ABI er frigjort (ABI lyser derefter grønt, når sikkerhedsudgangene er tændt).	---

*1. Indikatoren for senderen lyser kun i tilfælde af at kabelsynkronisering er aktiveret og er slukket i tilfælde af at den optiske synkronisering er aktiveret.

*2. Kan konfigureres af SD Manager 3.

*3. Dette er tilfældet for standard lyddæmpningstilstand. For andre lyddæmpningstilstande henvises der til brugermanualen til F3SG-SR/PG.

*4. Indikatoren for områdestråle tættre på "TOP"-mærket på F3SG-SR/PG blinker.

*5. Indikatoren for områdestråle tættre på "BTM"-mærket på F3SG-SR/PG blinker.

*6. DIP-kontakter findes på Intelligent Tap.

*7. Se brugermanualen til F3SG-SR/PG for flere oplysninger om mønstrene for blink.

*8. F3SG-PGA-A/C understøtter ikke funktionen til valg af driftsområde.

Bemærk: For at foretage indstillinger med SD Manager 3 blinker TEST-, LANG- og KODE-indikatorerne på senderen og CFG-, PNP- og KODE-indikatorerne på senderen/modtageren i tilstanden INDSTILLING.

LED-merkkivalot

■ Lähettimen LED-merkkivalot (F3SG-PGA-L/-A)

Sijainti	Merkkivalo	Nimi	Väri	Palaa	Viikkuu
1	C tai CODE	Skannauskoodi	Vihreä	Koodi A on valittu	---
			Oranssi	Koodi B on valittu	
			POIS PÄÄLTÄ	Automaattinen häiriönesto langallisen synkronoinnin avulla käynnissä	
2	E tai ERR	LUKITTU	Punainen	LUKITTU-tila. Merkkivalo palaa toisen anturisegmentin lähettimessä kuin sen, jossa on LUKITTUvirhe (kun kytkettynä sarjaan tai lähettimen ja vastaanottimen välillä langallisessa synkronoinnissa)	LUKITTU-tila. Merkkivalo palaa siinä anturisegmentin lähettimessä, jossa on LUKITTUvirhe
3	L tai LONG	Toimintasäde	Vihreä	Pitkä-tila (*8) valittuna	LUKITTU-tila toiminta-alueen valinnan asetusvirheen vuoksi siinä anturisegmentin lähettimessä, jossa on LUKITTU-virhe
			POIS PÄÄLTÄ	Lyhyt tila (*8) valittuna	---
4	T tai TEST	Testi	Keltainen	---	Ulkoista testiä suoritetaan
5	---	Aluekeilan ilmainen (ABI) (*1)	Vihreä	ABI:n kohdesäteet vapautetaan ja turvalähdöt kytketään PÄÄLLE	MYKISTYYS tai OHITUS -tila. MYKISTYYS-tilassa vain mykistysalueen ABI-ilmaisimet vilkkuvat. Tai ABI:n kohdesäteet estetään välittömästi
			Oranssi	ABI:n kohdesäteiden tulevan valon taso on 170 % (tehdasasetus (*2)) tai vähemmän PÄÄLLÄ -kynnysarvosta 5–10 s syttymisen jälkeen, kun ABI:n kohdesäteiden valon taso on 170 % (tehdasasetus) asetus (*2) tai pienempi kuin PÄÄLLÄ-kynnys. Tai yksi mykistystulo käynnistyy (PÄÄLLE) eikä MYKISTYYS-tilaa ole vielä aloitettu, tai yksi mykistystulo menee POIS PÄÄLTÄ ja toinen ei ole vielä POIS PÄÄLTÄ. (*3)	ABI:n kohdesäteiden tulevan valon taso on 170 % (tehdasasetus (*2)) tai vähemmän PÄÄLLÄ-kynnysarvosta 5–10 s syttymisen jälkeen, kun ABI:n kohdesäteiden valon taso on 170 % (tehdasasetus) asetus (*2) tai pienempi kuin PÄÄLLÄ-kynnys. Tai yksi mykistystulo käynnistyy (PÄÄLLE) eikä MYKISTYYS-tilaa ole vielä aloitettu, tai yksi mykistystulo menee POIS PÄÄLTÄ ja toinen ei ole vielä POIS PÄÄLTÄ. (*3)
			Punainen	ABI:n kohdesäteet on estetty	LUKITTU-tila, joka johtuu tulppavirheestä tai muusta anturivirheestä (*4), tai LUKITTU-tila vaihtokytkimen asetusvirheestä (*5)
			POIS PÄÄLTÄ	ABI:n kohdesäteet on vapautettu (ABI palaa vihreänä, kun turvalähdöt kytketään päälle).	---

■ Vastaanottimen LED-merkkivalot (F3SG-PGA-L/-A), lähetin/vastaanotin (F3SG-PGA-C)

Sijainti	Merkkivalo	Nimi	Väri	Palaa	Viikkuu
1	C tai CODE	Skannauskoodi	Vihreä	Koodi A on valittu	---
			Oranssi	Koodi B on valittu	
			POIS PÄÄLTÄ	Automaattinen häiriönesto langallisen synkronoinnin avulla käynnissä	
2	E tai ERR	LUKITTU	Punainen	LUKITTU-tila. Merkkivalo palaa muussa anturisegmentin vastaanottimessa kuin siinä, jossa LUKITTUvirhe on (rinnakkaiskytkennässä tai lähettimen ja vastaanottimen välillä langallisessa synkronoinnissa)	LUKITTU-tila. Merkkivalo palaa siinä anturisegmentin vastaanottimessa, jossa LUKITTU-virhe on
3	O tai OSSD	PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ	Vihreä	Turvalähdöt ovat PÄÄLLÄ	---
			Punainen	Turvalähdöt ovat POIS PÄÄLTÄ	LUKITTU-tila, joka johtuu turvalähtövirheestä tai virheestä, joka johtuu epänormaalista virtalähteestä tai metelistä
4	M tai MAINT	Huolto	Punainen	LUKITTU-tila korjattavissa olevan virheen vuoksi (rinnakkaiskytkennässä vain sen anturisegmentin ilmainen, jossa virhe on, palaa)	LUKITTU-tila vaihto-suositellusta virheestä johtuen (rinnakkaiskytkennässä vain sen anturisegmentin ilmainen, jossa virhe on, vilkkuu)
			Oranssi	Turvalähdöt kytkeytyvät välittömästi pois päältä ympäristön valon, tärinän tai melun vuoksi. Tai järjestysvirhe mykistys-, esiasetus-oiminnoissa	Älyhana on LUKITTU
5	P tai PNP	Älyhana on LUKITTU	Vihreä	PNP on konfiguroitu	PNP:n napaisuus vaihtuu NPN:ksi tai päinvastoin käytön aikana ja sisäinen piiri on viallinen
			POIS PÄÄLTÄ	NPN on konfiguroitu	---
6	F tai CFG	Konfigurointi	Vihreä	Response Time Adjustment (vasteajansäätö) -toiminnon hidas tila on käytössä.	LUKITTU konfiguraatiovirheen tai parametrivirheen vuoksi
7	S tai SEQ	Sekvenssi	Keltainen	LIITOS-tila	Sekvenssi tai sekvenssivirhe (*7) mykistys- tai esinollaustoiminnoissa
8	---	Aluekeilan ilmainen (ABI)	Vihreä	The target beams of the ABI are unblocked and the safety outputs are turned ON	MYKISTYYS tai OHITUS -tila. MYKISTYYS-tilassa vain mykistysalueen ABI-ilmaisimet vilkkuvat. Tai ABI:n kohdesäteet estetään välittömästi
			Oranssi	ABI:n kohdesäteiden tulevan valon taso on 170 % (tehdasasetus (*2)) tai vähemmän PÄÄLLÄ -kynnysarvosta 5–10 s syttymisen jälkeen, kun ABI:n kohdesäteiden valon taso on 170 % (tehdasasetus) asetus (*2) tai pienempi kuin PÄÄLLÄ-kynnys. Tai yksi mykistystulo käynnistyy (PÄÄLLE) eikä MYKISTYYS-tilaa ole vielä aloitettu, tai yksi mykistystulo menee POIS PÄÄLTÄ ja toinen ei ole vielä POIS PÄÄLTÄ. (*3)	ABI:n kohdesäteiden tulevan valon taso on 170 % (tehdasasetus (*2)) tai vähemmän PÄÄLLÄ-kynnysarvosta 5–10 s syttymisen jälkeen, kun ABI:n kohdesäteiden valon taso on 170 % (tehdasasetus) asetus (*2) tai pienempi kuin PÄÄLLÄ-kynnys. Tai yksi mykistystulo käynnistyy (PÄÄLLE) eikä MYKISTYYS-tilaa ole vielä aloitettu, tai yksi mykistystulo menee POIS PÄÄLTÄ ja toinen ei ole vielä POIS PÄÄLTÄ. (*3)
			Punainen	ABI:n kohdesäteet on estetty	LUKITTU-tila, joka johtuu tulppavirheestä tai muusta anturivirheestä (*4), tai LUKITTU-tila vaihtokytkimen asetusvirheestä (*5)
			POIS PÄÄLTÄ	ABI:n kohdesäteet on vapautettu (ABI palaa vihreänä, kun turvalähdöt kytketään päälle).	---

*1. Lähettimen merkkivalo palaa vain, jos langallinen synkronointi on käytössä, ja ei pala, jos optinen synkronointi on käytössä.

*2. Konfiguroitavissa SD Manager 3:lla.

*3. Tässä tapauksessa standardimykistystilalle. Katso F3SG-SR/PG käyttöohje muita mykistystiloja varten.

*4. Aluekeilan ilmainen, joka on lähempänä F3SG-SR/PG:n "TOP"-merkkiä, vilkkuu.

*5. Aluekeilan ilmainen, joka on lähempänä F3SG-SR/PG:n "BTM"-merkkiä, vilkkuu.

*6. Vaihtokytkimet ovat älyhanassa.

*7. Katso F3SG-SR/PG:n käyttöohjeesta lisätietoa vilkuntaan liittyen.

*8. F3SG-PGA-A/C ei tue käyttöalueen valintatoimintoa.

Huomautus: ASETUS-tilassa, kun haluat tehdä asetuksia SD Manager 3:lla, lähettimen TEST-, LONG- ja CODE-ilmaisimet sekä lähettimen/vastaanottimen CFG-, PNP- ja CODE-ilmaisimet vilkkuvat. (TESTI: Keltainen, PITKÄ/KOODI: vihreä, CFG/PNP/KOODI: vihreä)

LED-indikatorer

■ LED-indikatorer för sändaren (F3SG-PGA-L/-A)

Plats	Indikator	Namn	Färg	Upplyst	Blinkar
1	C eller CODE	Skanningskod	Grön	Kod A är vald	---
			Orange	Kod B är vald	
			AV	Automatiskt störningsskydd genom att trådbunden synkronisering utförs	
2	E eller ERR	Lockout	Röd	LOCKOUT-tillstånd. Indikatorn lyser i sändaren för ett sensorsegment (vid kaskadkoppling eller mellan sändaren och mottagaren i trådbunden synkronisering)	LOCKOUT-tillstånd. Indikatorn lyser i sändaren för ett sensorsegment som har ett låsningsfel
3	L eller LONG	Driftområde	Grön	Långt läge (*8) är valt	LOCKOUT-läge på grund av inställningsfel för val av driftområde
			AV	Kort läge (*8) är valt	---
4	T eller TEST	Test	Gul	---	Extern test utförs
5	---	Indikator för områdesstrålning (ABI) (*1)	Grön	Målstrålarna för ABI är avblockerade och säkerhetsutgångarna slås PA	MUTING eller OVERRIDE läge. I MUTING-tillståndet blinkar endast ABI-indikatorerna i muting-zonen. Eller så är målstrålarna för ABI blockerade omedelbart
			Orange	Infallsljusnivån för ABI målstrålarna är 170 % (fabriksinställning (*2)) eller mindre av PÅ-tröskeln (under 5 till 10 s)	Infallsljusnivån för målstrålarna av ABI är 170 % (fabriksinställning (*2)) eller mindre av PÅ-tröskeln 5 till 10 s efter att ha tänts när den infallande ljusnivån för målet för ABI är 170 % (fabriken standardinställning (*2)) eller lägre än PÅ-tröskeln. Eller så blir en mutingång i PÅ-tillståndet och MUTING-tillståndet har inte startats ännu, eller så blir en mutingång i AV-tillståndet och den andra är inte i AV-tillståndet ännu. (*3)
			Röd	Målstrålarna för ABI är blockerade	LOCKOUT-läge på grund av Cap-fel eller annat sensorfel (*4), eller LOCKOUT-läge på grund av DIP brytningsinställningsfel (*5)
			AV	Målstrålarna för ABI är avblockerade (ABI kommer då att lysa grönt när säkerhetsutgångarna slås PÅ.)	---

■ LED-indikatorer för mottagaren (F3SG-PGA-L/-A), sändare/mottagare (F3SG-PGA-C)

Plats	Indikator	Namn	Färg	Upplyst	Blinkar
1	C eller CODE	Skanningskod	Grön	Kod A är vald	---
			Orange	Kod B är vald	
			AV	Automatiskt störningsskydd genom att trådbunden synkronisering utförs	
2	E eller ERR	Lockout	Röd	LOCKOUT-tillstånd. Indikatorn lyser i mottagaren för ett sensorsegment (vid kaskadkoppling eller mellan sändaren och mottagaren i trådbunden synkronisering)	LOCKOUT-tillstånd. Indikatorn lyser i mottagaren för ett sensorsegment som har ett låsningsfel
3	O eller OSSD	PÅ/AV	Grön	Säkerhetsutgångarna är i PÅ-läge	---
			Röd	Säkerhetsutgångarna är i AV-läge	LOCKOUT-tillstånd på grund av säkerhetsutgångsfel, eller fel på grund av onormal strömförsörjning eller buller
4	M eller MAINT	Underhåll	Röd	LOCKOUT-tillstånd på grund av ett återställbart fel (vid kaskadanslutning lyser indikatorn för endast sensorsegmentet som har felet)	LOCKOUT-tillstånd på grund av ett ersättningsrekommenderat fel (vid kaskadanslutning blinkar indikatorn för endast sensorsegmentet som har felet)
			Orange	Säkerhetsutgångarna stängs av omedelbart på grund av omgivande ljus, vibrationer eller buller. Eller sekvensfel i Muting eller föråterställning	Intelligent Tap är i LOCKOUT-läge
5	P eller PNP	PNP/NPN-läge	Grön	PNP är konfigurerat	Polariteten för PNP ändras till NPN, eller vice versa, under drift, och den interna kretsen är defekt
			AV	NPN är konfigurerat	---
6	F eller CFG	Konfiguration	Grön	Långsamt läge för justering av reaktionstid är aktiverat.	LOCKOUT-läge på grund av konfigurationsfel eller parameterfel
7	S eller SEQ	Sekvens	Gul	INTERLOCK-tillstånd	Sekvens eller sekvensfel (*7) i Muting eller föråterställning
8	---	Indikator för områdesstrålning (ABI)	Grön	Målstrålarna för ABI är avblockerade och säkerhetsutgångarna slås PA	MUTING eller OVERRIDE läge. I MUTING-tillståndet blinkar endast ABI-indikatorerna i muting-zonen. Eller så är målstrålarna för ABI blockerade omedelbart
			Orange	Infallsljusnivån för ABI målstrålarna är 170 % (fabriksinställning (*2)) eller mindre av PÅ-tröskeln (under 5 till 10 s)	Infallsljusnivån för målstrålarna av ABI är 170 % (fabriksinställning (*2)) eller mindre av PÅ-tröskeln 5 till 10 s efter att ha tänts när den infallande ljusnivån för målet för ABI är 170 % (fabriken standardinställning (*2)) eller lägre än PÅ-tröskeln. Eller så blir en mutingång i PÅ-tillståndet och MUTING-tillståndet har inte startats ännu, eller så blir en mutingång i AV-tillståndet och den andra är inte i AV-tillståndet ännu. (*3)
			Röd	Målstrålarna för ABI är blockerade	LOCKOUT-läge på grund av Cap-fel eller annat sensorfel (*4), eller LOCKOUT-läge på grund av DIP brytningsinställningsfel (*5)
			AV	Målstrålarna för ABI är avblockerade (ABI kommer då att lysa grönt när säkerhetsutgångarna slås PÅ.)	---

*1. Indikatorn för sändaren lyser endast om trådbunden synkronisering är aktiverad och är släckt om den optiska synkroniseringen är aktiverad.

*2. Kan konfigureras av SD Manager 3.

*3. Detta är fallet för standard muting-läget. För andra muting-lägen, se F3SG-SR/PG bruksanvisning.

*4. Indikator för områdesstrålning närmare "TOP"-märket på F3SG-SR/PG blinkar.

*5. Indikator för områdesstrålning närmare "BTM"-märket på F3SG-SR/PG blinkar.

*6. DIP-brytaren är på Intelligent Tap.

*7. Se F3SG-SR/PG bruksanvisning för mer information om blinkande mönster.

*8. F3SG-PGA-A/C stöder inte funktionen för val av driftområde.

Obs: I läget INSTÄLLNING för att göra inställningar med SD Manager 3, blinkar TEST, LÅNG och KOD indikatorerna på sändaren och CFG, PNP och KOD indikatorerna på sändaren/mottagaren. (TEST: Gul, LÅNG/KOD: Grön, CFG/PNP/KOD: Grön)

Wskaźniki LED

■ Wskaźniki LED Nadajnika (F3SG-PGA-L/-A)

Pozycja	Wskaźnik	Nazwa	Kolor	Podświetlony	Mrugający
1	C lub CODE	Kod skanowania	Zielony	Wybrano Kod A	---
			Pomarańczowy	Wybrano Kod B	
			WYŁ.	Wykonuje automatyczne zapobieganie oddziaływaniu przez synchronizację przewodem.	
2	E lub ERR	Lokaut	Czerwony	Stan LOKAUTU. Wskaźnik jest podświetlony na nadajniku innego segmentu czujnika niż ten wskazujący błąd lokautu (podczas połączenie kaskadowego lub tego pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem w Synchronizacji Przewodem)	Stan LOKAUTU. Wskaźnik jest podświetlony na nadajniku czujnika segmentu, który wskazuje błąd lokautu
3	L lub LONG	Zasięg operowania	Zielony	Wybrano Tryb Długi (*8)	Stan LOKAUTU w wyniku błędu ustawienia selekcji Zasięgu operowania
			WYŁ.	Wybrano Tryb Krótki (*8)	---
4	T lub TEST	Test	Żółty	---	Test Zewnętrzny w trakcie
5	---	Wskaźnik Belki Obszaru (ABI) (*1)	Zielony	Belki docelowe ABI są odblokowane, a wyjścia bezpieczeństwa są WŁ.	Stan WYCISZANIA lub NAKŁADANIA. W stanie WYCISZANIA mrugają tylko wskaźniki ABI w strefie wyciszania. Lub belki docelowe ABI zostaną natychmiast zablokowane.
			Pomarańczowy	Poziom światła belek docelowych ABI to 170 (ustawienia fabryczne (*2)) lub mniej niż próg WŁ. (dla 5 do 10 sek)	Poziom światła belki docelowej ABI to 170 (domyślne ustawienia fabryczne (*2)) lub mniej niż próg WŁ. (domyślne ustawienia fabryczne (*2)) lub mniej niż próg WŁ. Lub jedno wejście wyciszania przejdzie na stan WŁ. i stan WYCISZANIA nie został jeszcze uruchomiony, lub jedno wejście wyciszania przejdzie w stan WYŁ., a drugie nie przejdzie jeszcze na stan WYŁ. (*3)
			Czerwony	Belki docelowe ABI są zablokowane	Stan LOKAUTU w związku z błędem Nasadki lub Innego błędu czujnika (*4), lub stan LOKAUTU w związku z błędem Ustawienia Przełącznika DIP (*5)
			WYŁ.	Belki docelowe ABI są odblokowane (ABI podświetlił się na zielono, kiedy wyjścia bezpieczeństwa są WŁ.)	---

■ Wskaźniki LED Nadajnika (F3SG-PGA-L/-A), Nadajnik/Odbiornik (F3SG-PGA-C)

Pozycja	Wskaźnik	Nazwa	Kolor	Podświetlony	Mrugający
1	C lub CODE	Kod skanowania	Zielony	Wybrano Kod A	---
			Pomarańczowy	Wybrano Kod B	
			WYŁ.	Wykonuje automatyczne zapobieganie oddziaływaniu przez synchronizację przewodem.	
2	E lub ERR	Lokaut	Czerwony	Stan LOKAUTU. Wskaźnik jest podświetlony w odbiorniku innego segmentu czujnika niż ten wykazujący błąd lokautu (kiedy połączenie kaskadowe lub pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem przy pomocy Synchronizacji Przewodem)	Stan LOKAUTU. Wskaźnik jest podświetlony na nadajniku czujnika segmentu, który wskazuje błąd lokautu
3	O lub OSSD	WŁ./WYŁ.	Zielony	Wyjścia bezpieczeństwa są w stanie WŁ.	---
			Czerwony	Wyjścia bezpieczeństwa są w stanie WYŁ.	Stan LOKAUTU w związku z błędem Wyjścia Bezpieczeństwa lub błąd w związku z nietypowym zasilaniem lub hałasem
4	M lub MAINT	Konserwacja	Czerwony	Stan LOKAUTU w związku z naprawialnym błędem (Będąc w połączeniu kaskadowym, jedynie wskaźnik segmentu czujnika wykazujący błąd będzie podświetlony)	Stan LOKAUTU w związku z błędem wskazanej wymiany (Będąc w połączeniu kaskadowym, jedynie wskaźnik segmentu czujnika wykazujący błąd będzie mrugać)
			Pomarańczowy	Wyjścia bezpieczeństwa są natychmiast WYŁ. w związku ze światłem, wibracjami lub hałasem otoczenia. Lub sekwencja błędów w Wyciszaniu lub Pre-Resecie	Inteligentny Zawór jest w stanie LOKAUTU
5	P lub PNP	Tryb PNP/NPN	Zielony	Skonfigurowano PNP	Biegunowość PNP jest zmieniona na NPN, lub odwrotnie, podczas operowania, a wewnętrzne obwody są uszkodzone
			WYŁ.	Skonfigurowano NPN	---
6	F lub CFG	Konfiguracja	Zielony	Aktywowano Powolny tryb Dostrojenia Czasu Reakcji.	Stan LOKAUTU w związku z błędem Konfiguracji lub błędem Parametrów
7	S lub SEQ	Sekwencja	Żółty	Stan SPRZEŻENIA	Sekwencja lub błąd sekwencji (*7) w Wyciszaniu lub Pre-Resecie
8	---	Wskaźnik Belki Obszaru (ABI)	Zielony	Belki docelowe ABI są odblokowane, a wyjścia bezpieczeństwa są WŁ.	Stan WYCISZANIA lub NAKŁADANIA. W stanie WYCISZANIA mrugają tylko wskaźniki ABI w strefie wyciszania. Lub belki docelowe ABI zostaną natychmiast zablokowane.
			Pomarańczowy	Poziom światła belek docelowych ABI to 170 (ustawienia fabryczne (*2)) lub mniej niż próg WŁ. (dla 5 do 10 sek)	Poziom światła belki docelowej ABI to 170 (domyślne ustawienia fabryczne (*2)) lub mniej niż próg WŁ. (domyślne ustawienia fabryczne (*2)) lub mniej niż próg WŁ. Lub jedno wejście wyciszania przejdzie na stan WŁ. i stan WYCISZANIA nie został jeszcze uruchomiony, lub jedno wejście wyciszania przejdzie w stan WYŁ., a drugie nie przejdzie jeszcze na stan WYŁ. (*3)
			Czerwony	Belki docelowe ABI są zablokowane	Stan LOKAUTU w związku z błędem Nasadki lub Innego błędu czujnika (*4), lub stan LOKAUTU w związku z błędem Ustawienia Przełącznika DIP (*5)
			WYŁ.	Belki docelowe ABI są odblokowane (ABI podświetlił się na zielono, kiedy wyjścia bezpieczeństwa są WŁ.)	---

*1. Wskaźnik nadajnika jest podświetlony tylko w przypadku umożliwienia Synchronizacji Przewodem i jest wyłączony w przypadku, kiedy włączona jest Synchronizacja Optyczna.

*2. Konfiguracja przez SD Managera 3.

*3. To jest przypadek dla trybu Standardowego Wyciszania. Należy skonsultować się z Instrukcją Użytkownika F3SG-SR/PG po inne tryby wyciszania.

*4. Wskaźnik Belki Obszaru bliższy znaku „TOP” na module F3SG-SR/PG mruga.

*5. Wskaźnik Belki Obszaru bliższy znaku „BTM” na module F3SG-SR/PG mruga.

*6. Przełącznik DIP jest na Inteligentnym Zaworze.

*7. Należy skonsultować się z Instrukcją Użytkownika F3SG-SR/PG po więcej informacji o wzorach mrugania.

*8. F3SG-PGA-A/C nie wspomaga funkcji Selekcji Zasięgu Operowania.

NB: Aby utworzyć ustawienia w stanie USTAWIEN dla SD Managera 3, TEST, wskaźniki DŁUGI i KOD nadajnika oraz wskaźniki CFG, PNP oraz KOD nadajnika/odbiornika mrugają. (TEST: Żółty, DŁUGI/KOD: Zielony, CFG/PNP/KOD: Zielony)

Indicadores LED

■ Indicadores LED do Emissor (F3SG-PGA-L/-A)

Localização	Indicador	Nome	Cor	Aceso	Intermitente
1	C ou CODE	Código de digitalização	Verde	O código A está selecionado	---
			Cor de laranja	O código B está selecionado	
			OFF	Prevenção de interferência automática por sincronização com cabo em execução	
2	E ou ERR	Bloqueio	Vermelho	Estado de BLOQUEIO. O indicador está aceso no emissor de outro segmento de sensor diferente do aparelho onde ocorreu o erro de bloqueio. (quando estiver numa ligação em cascata ou entre o emissor e o recetor na Sincronização com Cabo)	Estado de BLOQUEIO. O indicador está aceso no emissor do segmento do sensor onde ocorreu o erro de bloqueio.
3	L ou LONG	Raio operacional	Verde	O Modo Longo (*8) está selecionado	Estado de BLOQUEIO devido a erro de configuração da seleção de raio operacional
			OFF	O Modo Curto (*8) está selecionado	---
4	T ou TEST	Teste	Amarelo	---	O Teste Externo está a ser executado
5	---	Indicador do Feixe de Luz da Área (IFA) (*1)	Verde	Os feixes de luz alvo do ABI estão desbloqueados e as saídas de segurança estão ligadas.	Estado de MUTING ou de OVERRIDE. No estado de MUTING, apenas os indicadores ABI na zona de muting estão intermitentes. Ou os feixes de luz alvo do ABI são bloqueados instantaneamente.
			Cor de laranja	O nível da luz incidente dos feixes de luz alvo do ABI é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON de 5 a 10 s depois de acesa quando o nível da luz incidente dos feixes de luz alvo é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON. Ou uma entrada de muting passa ao estado ON e o estado de MUTING ainda não foi iniciado, ou uma entrada de muting passa ao estado OFF e a outra ainda não está no estado OFF. (*3)	O nível da luz incidente dos feixes de luz alvo do ABI é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON de 5 a 10 s depois de acesa quando o nível da luz incidente dos feixes de luz alvo é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON. Ou uma entrada de muting passa ao estado ON e o estado de MUTING ainda não foi iniciado, ou uma entrada de muting passa ao estado OFF e a outra ainda não está no estado OFF. (*3)
			Vermelho	Os feixes de luz alvo do ABI estão bloqueados	Estado de BLOQUEIO devido a erro da Tampa ou de Outro sensor(*4), ou estado de BLOQUEIO devido a erro de configuração da Chave DIP (*5)
			OFF	Os feixes de luz alvo do ABI estão desbloqueados (o ABI ficará aceso a verde quando as saídas de segurança forem ligadas.)	---

■ Indicadores LED do Recetor (F3SG-PGA-L/-A), Emissor/Recetor (F3SG-PGA-C)

Localização	Indicador	Nome	Cor	Aceso	Intermitente
1	C ou CODE	Código de digitalização	Verde	O código A está selecionado	---
			Cor de laranja	O código B está selecionado	
			OFF	Prevenção de interferência automática por sincronização com cabo em execução	
2	E ou ERR	Bloqueio	Vermelho	O indicador está aceso no emissor de outro segmento de sensor diferente do aparelho onde ocorreu o erro de bloqueio (quando estiver numa ligação em cascata ou entre o emissor e o recetor na Sincronização com Cabo)	Estado de BLOQUEIO. O indicador está aceso no recetor do segmento do sensor onde ocorreu o erro de bloqueio.
3	O ou OSSD	ON/OFF	Verde	As saídas de segurança estão no estado ON	---
			Vermelho	As saídas de segurança estão no estado OFF	Estado de BLOQUEIO devido a erro da Saída de Segurança, ou erro devido a fonte de alimentação anormal ou ruído
4	M ou MAINT	Manutenção	Vermelho	Estado de BLOQUEIO devido a erro recuperável (Quando estiver numa ligação em cascata, ficará aceso apenas o indicador do segmento do sensor onde ocorreu o erro)	Estado de BLOQUEIO devido a um erro de substituição recomendada (Quando estiver numa ligação em cascata, ficará intermitente apenas o indicador do segmento do sensor onde ocorreu o erro)
			Cor de laranja	As saídas de segurança são instantaneamente desligadas devido a luz ambiente, vibração ou ruído. Ou erro sequencial em Muting ou Pré-Reposição	O Toque Inteligente está no estado de BLOQUEIO
5	P ou PNP	Modo PNP/NPN	Verde	O PNP está configurado	A polaridade do PNP é alterada para o NPN, ou vice-versa, durante o funcionamento, e o circuito interno falha
			OFF	O NPN está configurado	---
6	F ou CFG	Configuração	Verde	O modo Lento do Tempo de Resposta está ativado.	Estado de BLOQUEIO devido a erro de Configuração ou erro de Parâmetro
7	S ou SEQ	Sequência	Amarelo	Estado de BLOQUEIO	Sequência ou erro sequencial (*7) em Muting ou Pré-Reposição
8	---	Indicador do Feixe de Luz da Área (IFA)	Verde	Os feixes de luz alvo do ABI estão desbloqueados e as saídas de segurança estão ligadas.	No estado de MUTING, apenas os indicadores ABI na zona de muting estão intermitentes. Ou os feixes de luz alvo do ABI são bloqueados instantaneamente.
			Cor de laranja	O nível da luz incidente dos feixes de luz alvo do ABI é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON de 5 a 10 s depois de acesa quando o nível da luz incidente dos feixes de luz alvo é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON. Ou uma entrada de muting passa ao estado ON e o estado de MUTING ainda não foi iniciado, ou uma entrada de muting passa ao estado OFF e a outra ainda não está no estado OFF. (*3)	O nível da luz incidente dos feixes de luz alvo do ABI é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON de 5 a 10 s depois de acesa quando o nível da luz incidente dos feixes de luz alvo é de 170% (configuração padrão de fábrica (*2)) ou inferior do limite-ON. Ou uma entrada de muting passa ao estado ON e o estado de MUTING ainda não foi iniciado, ou uma entrada de muting passa ao estado OFF e a outra ainda não está no estado OFF. (*3)
			Vermelho	Os feixes de luz alvo do ABI estão bloqueados	Estado de BLOQUEIO devido a erro da Tampa ou de Outro sensor(*4), ou estado de BLOQUEIO devido a erro de configuração da Chave DIP (*5)
			OFF	Os feixes de luz alvo do ABI estão desbloqueados (o ABI ficará aceso a verde quando as saídas de segurança forem ligadas.)	---

*1. O indicador do emissor fica aceso apenas quando a Sincronização com Cabo está ativa e desligado quando a Sincronização Ótica está ativa.

*2. Configurável através do SD Manager 3.

*3. Este é o caso do modo de Muting Padrão. Consulte o Manual do Utilizador da F3SG-SR para saber mais sobre outros modos de muting.

*4. O Indicador do Feixe de Luz da Área junto à marca "TOP" na F3SG-SR/PG está intermitente.

*5. O Indicador do Feixe de Luz da Área junto à marca "BTM" na F3SG-SR/PG está intermitente.

*6. As chaves DIP estão no Toque Inteligente.

*7. Consulte o Manual do Utilizador da F3SG-SR/PG para mais informação sobre os padrões de intermitência.

*8. A F3SG-PGA-A/C não é compatível com a função de Seleção de Raio Operacional.

Nota: Ao fazer configurações no estado de DEFINIÇÃO com o SD Manager 3, os indicadores de TESTE, LONGO e CÓDIGO no emissor e os indicadores CFG, PNP e CÓDIGO no emissor/recetor ficam intermitentes. (TESTE: Amarelo, LONGO/CÓDIGO: Verde, CFG/PNP/CÓDIGO: Verde)

LED Göstergeleri

Verici' nin LED Göstergeleri (F3SG-PGA-L/-A)

Yer	Gösterge	İsim	Renk	Yanan	Yanıp Sönen
1	C veya CODE	Tarama kodu	Yeşil	Kod A seçildi	---
			Turuncu	Kod B seçildi	
			KAPALI	Kablolu eş zamanlı kılmanın gerçekleştirilmesiyle otomatik girişim engelleme	
2	E veya ERR	Kilitleme	Kırmızı	KİLİTLEME durumu. Kilitleme hatası veremeyen, başka bir sensör kesiminin vericisindeki gösterge yanar (Kaskat bağlantısı sırasında veya Kablolu Eş Zamanlı Kılma sırasında verici ve alıcı arasında)	KİLİTLEME durumu. Kilitleme hatası veren sensör kesiminin vericisindeki gösterge yanar
3	L veya LONG	Çalıştırma aralığı	Yeşil	Uzun mod (*8) seçili	Çalıştırma aralığı seçme ayarı hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu
			KAPALI	Kısa mod (*8) seçili	
4	T veya TEST	Test	Sarı	---	Dış Test gerçekleştiriliyor
5	---	Bölge Işın Göstergesi (ABI) (*1)	Yeşil	ABI'nin hedef ışınlarının bloğu kalkar ve güvenlik çıkışları AÇIK duruma gelir	SUSTURMA veya GEÇERSİZ KILMA durumu. SUSTURMA durumunda, sadece susturma bölgesindeki ABI göstergeleri yanıp söner. Veya ABI'nin hedef ışınları hemen bloklanır
			Turuncu	ABI'nin hedef ışınlarının düşen ışık seviyesi, AÇIK-eşiğinin (5 ten 10 s için) %170'i (fabrika varsayılan ayar (*2)) veya daha azı	ABI'nin hedef ışınlarının düşen ışık seviyesi, AÇIK-eşiğinin %170'i (fabrika varsayılan ayar (*2)) veya daha azıdır. Veya bir susturma girişi AÇIK duruma gelir ve SUSTURMA durumu henüz başlamamıştır, veya bir susturma girişi KAPALI duruma gelir ve diğeri henüz KAPALI durumda değildir. (*3)
			Kırmızı	ABI'nin hedef ışınları bloklanır	Başlık hatası veya Diğer sensör hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu (*4), veya DIP anahtar ayar hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu (*5)
			KAPALI	ABI'nin hedef ışınlarının bloğu kalkar (Böylece ABI güvenlik çıkışları AÇIK duruma geldiğinde yeşil yanacaktır)	---

Alıcının LED göstergeleri (F3SG-PGA-L/-A), Verici/Alıcı(F3SG-PGA-C)

Yer	Gösterge	İsim	Renk	Yanan	Yanıp Sönen
1	C veya CODE	Tarama kodu	Yeşil	Kod A seçildi	---
			Turuncu	Kod B seçildi	
			KAPALI	Kablolu eş zamanlı kılmanın gerçekleştirilmesiyle otomatik girişim engelleme	
2	E veya ERR	Kilitleme	Kırmızı	Kilitleme hatası veremeyen başka bir sensör kesiminin vericisindeki gösterge yanar (Kaskat bağlantısı sırasında veya Kablolu Eş Zamanlı Kılma sırasında verici ve alıcı arasında)	KİLİTLEME durumu. Kilitleme hatası veren sensör kesiminin vericisindeki gösterge yanar
3	O veya OSSD	AÇIK/KAPALI	Yeşil	Güvenlik çıkışları AÇIK durumda	---
			Kırmızı	Güvenlik çıkışları KAPALI durumda	
4	M veya MAINT	Bakım	Kırmızı	Geri alınabilen hataya bağlı olarak KİLİTLEME durumu (Kaskat bağlantısı sırasında, yalnızca hatayı veren sensör kesiminin göstergesi yanar)	Yer değiştirme-tavsiye hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu (Kaskat bağlantısı sırasında, yalnızca hatayı veren sensör kesiminin göstergesi yanıp söner)
			Turuncu	Ortam ışığı, titreşim veya gürültüye bağlı olarak güvenlik çıkışları anında KAPALI duruma gelir. Veya Susturma veya Ön-Sıfırlamada sıralanım hatası	Akıllı Priz KİLİTLEME durumunda
5	P veya PNP	PNP/NPN modu	Yeşil	PNP yapılandırıldı	Çalıştırma sırasında ve iç devre arızalı iken, PNP'nin kutuplaşma durumu NPN'e dönüştü, veya tam tersi
			KAPALI	NPN yapılandırıldı	
6	F veya CFG	Yapılandırma	Yeşil	Tepki Zamanı Ayarlaması'nın Yavaş modu etkin.	Ayarlama veya Parametre hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu
7	S veya SEQ	Sıralanım	Sarı	KİLİTLEME durumu	Susturmada veya Ön-Sıfırlamada Sıralanım veya sıralanım hatası (*7)
8	---	Bölge Işın Göstergesi (ABI) (*7)	Yeşil	ABI'nin hedef ışınlarının bloğu kalkar ve güvenlik çıkışları AÇIK duruma gelir	SUSTURMA veya GEÇERSİZ KILMA durumu. SUSTURMA durumunda, sadece susturma bölgesindeki ABI göstergeleri yanıp söner. Veya ABI'nin hedef ışınları hemen bloklanır
			Turuncu	ABI'nin hedef ışınlarının düşen ışık seviyesi, AÇIK-eşiğinin (5 ten 10 s için) %170'i (fabrika varsayılan ayar (*2)) veya daha azı	ABI'nin hedef ışınlarının düşen ışık seviyesi, AÇIK-eşiğinin %170'i (fabrika varsayılan ayar (*2)) veya daha azıdır. Veya bir susturma girişi AÇIK duruma gelir ve SUSTURMA durumu henüz başlamamıştır, veya bir susturma girişi KAPALI duruma gelir ve diğeri henüz KAPALI durumda değildir. (*3)
			Kırmızı	ABI'nin hedef ışınları bloklanır	Başlık hatası veya Diğer sensör hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu (*4), veya DIP anahtar ayar hatasına bağlı olarak KİLİTLEME durumu (*5)
			KAPALI	ABI'nin hedef ışınlarının bloğu kalkar (Böylece ABI güvenlik çıkışları AÇIK duruma geldiğinde yeşil yanacaktır)	---

*1. Vericinin göstergesi yalnızca Kablolu Eş Zamanlı Kılma geçerli iken yanar ve Optikal Eş Zamanlı Kılma geçerli iken kapanır.

*2. SD Yöneticisi 3 tarafından yapılandırılabilir.

*3. Bu, Standart Susturma modu durumunda geçerlidir. Diğer susturma modları için, F3SG-SR/PG'in Kullanma Kılavuzu'na bakınız.

*4. F3SG-SR/PG'in "TOP" simgesine yakın olan Bölge Işık Göstergesi yanıp söner.

*5. F3SG-SR/PG'in "BTM" simgesine yakın olan Bölge Işık Göstergesi yanıp söner.

*6. DIP anahtarları Akıllı Priz üzerinde bulunur.

*7. Yanıp-sönme kalıpları üzerine daha fazla bilgi için F3SG-SR/PG'in Kullanım Kılavuzu'na başvurun.

*8. F3SG-PGA-A/C Çalıştırma Aralığı Seçim fonksiyonunu desteklemez.

Not: AYARLAMA durumunda SD Yöneticisi 3, vericide yanıp sönen TEST, UZUN ve KOD göstergeleri ve vericide/alıcıda yanıp sönen CFG, PNP ve KOD göstergeleri ile ayarlama yapmak için. (TEST: Sarı, UZUN/KOD: Yeşil, CFG/PNP/KOD: Yeşil)