فئة EWCM EO 8/9000

أدوات التحكم الخاصة بحامل الضاغط

ورقة التعليمات

واجهة لوحة المفاتيح الخاصة بلوحة مفاتيح EWCM

المفاتيح ومؤشرات LED

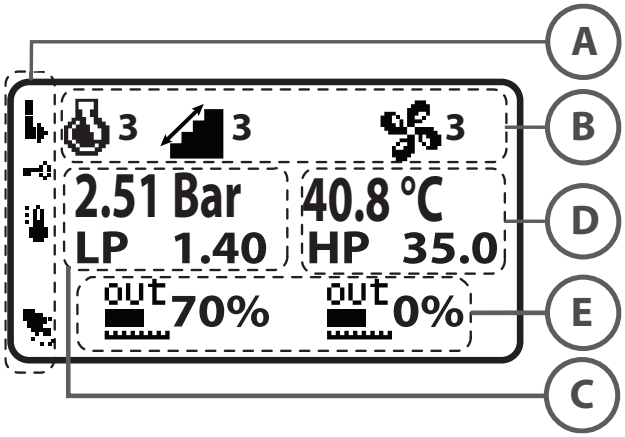
المفتاح	الشاشة الرئيسية		التالية القوائم	وضع الكتابة (وضع التحرير)
		3sec		
F1	الضواغط/المراوح	-	-	-
F2	تعيين / الشريط	-	-	-
F3	قبول الإنذار	• الإنذارات • مسارد التحميل (من إعادة التعيين)	-	-
	-	-	التمرير عبر خيارات القائمة	زيادة القيمة
	تغيير العرض عرض قيمة التفريغ [درجة مئوية بار] [درجة فهرنهايت رطل لكل بوصة مربعة]	قائمة المسابير	دخول القائمة التالية	حفظ وتأكيد القيمة
OK	-	قائمة التنقل	• القائمة التالية • وضع الكتابة • تنشيط الوظيفة	حفظ وتأكيد القيمة
	-	-	التمرير عبر خيارات القائمة	خفض القيمة
	تغيير العرض عرض قيمة السحب [درجة مئوية بار] [درجة فهرنهايت رطل لكل بوصة مربعة]	-	العودة إلى القائمة السابقة	الخروج من وضع الكتابة

مؤشر LED	○	●	☼
●	لا يوجد إنذار	الإنذار نشط (واحد على الأقل)	قبول الإنذار
PRG ●	القائمة الرئيسية	-	قائمة المعلمات / المستخدم / فني التركيب قائمة الخدمة
● $	وظيفة الاستخدام الاقتصادي قيد إيقاف التشغيل	وظيفة الاستخدام الاقتصادي قيد التشغيل	فرض نقطة الضبط



عرض حالة Compressor rack

تعرض شاشة LCD القيم المراقبة وحالة الماكينة وأوضاع التشغيل. وكذلك تكوين أفضل معلمات للماكينة ذاتها. القائمة الرئيسية بها 5 أقسام:



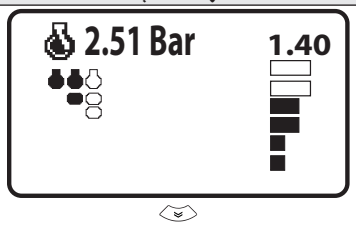
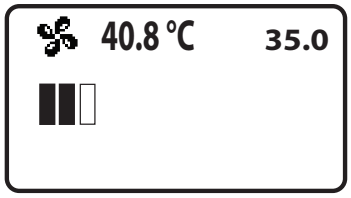
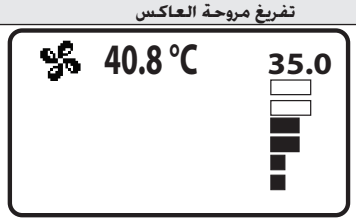
A	الوصول إلى القوائم		B	الضواغط/المراوح رقمي
	الضواغط/المراوح	F1		**الضواغط** + عدد الضواغط النشطة
	في حالة قفل لوحة المفاتيح	F2		**خطوات الطاقة** **الضواغط قيد التشغيل** + عدد الضواغط النشطة
	الإنذارات	F3		**المراوح الرقمية** + عدد المراوح الرقمية قيد التشغيل

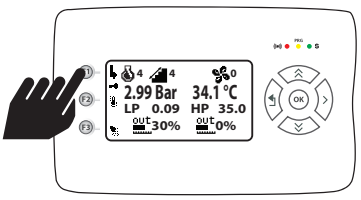
C	سحب LP	D	تفريغ HP
	• الرقم الأول يشير إلى قراءة القيمة بواسطة مسبار السحب • الرقم الثاني يشير إلى قيمة تعيين السحب		• الرقم الأول يشير إلى قراءة القيمة بواسطة مسبار التفريغ • الرقم الثاني يشير إلى قيمة تعيين التفريغ

E	ضواغط العاكس	E	مراوح العاكس
out	النسبة المئوية لاستخدام إخراج العاكس	out	النسبة المئوية لاستخدام إخراج العاكس

ملاحظة. القسم E. يتم الإشارة إلى النسبة المئوية فقط بواسطة العدد %. ولا يحدد الرمز الطاقة المزودة أو أنها هي نفسها لجميع النسب المئوية.

الضواغط/المراوح

F1	دائرة السحب 1	تفريغ المراوح الرقمية
		
	دائرة السحب 2	تفريغ مروحة العاكس
		

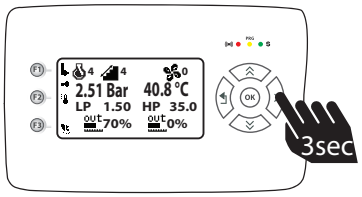


الضاغط قيد التشغيل الضاغط المعني الضاغط قيد إيقاف التشغيل تقسيم

عرض قيم المسبار

قائمة المسابير تتيح لك فقط عرض قيم الإدخال التناظرية.

الوصول إلى قائمة المسابير يتم عبر الشاشة الرئيسية بواسطة الضغط باستمرار على مفتاح الوظيفة DX



محولات الضغط
PB1 Pb2 Pb3 > بار ورطل لكل بوصة مربعة

PROBES	01/05
PB1	13.4 Bar
PB1	13.4 PSI
PB2	3.61 Bar

PROBES	02/05
PB2	3.61 PSI
PB3	13.4 Bar
PB3	13.4 PSI

مسابير درجة الحرارة
PB5 Pb6 Pb7 Pb8 > درجة مئوية ودرجة فهرنهايت

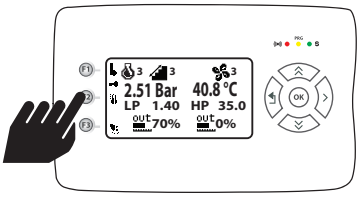
PROBES	03/05
PB5	15.6 °C
PB5	32.4 °F
PB6	Err

PROBES	04/05
PB6	Err
PB7	Err
PB7	Err

تعديل تعيين الشريط

مفتاح F2

قائمة شاشة القيمة
نقطة ضبط السحب
شرائط السحب
نقطة ضبط التفريغ
شرائط التفريغ



التعديل من خلال المفتاح أو OK

SET/BAND	01/02
Suc Set	0.09 Bar
Suc Band	0.25 Bar
Del Set	14.4 Bar

OK

SET/ SUC	001/001
143 - SEt	
Suction setpoint	
0.09 Bar	

SET/BAND	01/02
Suc Set	0.09 Bar
Suc Band	0.25 Bar
Del Set	14.4 Bar

OK

SUC BAND	001/001
144 - Pbd	
Proportional band	
0.09 Bar	

SET/BAND	01/02
Suc Set	0.09 Bar
Suc Band	0.25 Bar
Del Set	14.4 Bar

OK

DEL SET	001/001
343 - SEt	
Discharge set	
0.09 Bar	

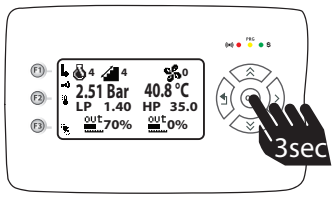
SET/BAND	01/02
Suc Set	0.09 Bar
Suc Band	0.25 Bar
Del Set	14.4 Bar

OK

DEL BAND	001/001
344 - Pbd	
Proportional band	
0.09 Bar	

SET/BAND	01/02
Del Band	0.25 Bar

البرمجة



MENU 01/02
Diagnostics
Service
Clock and bands

MENU 02/02
Functions
Parameters

PARAMETERS 01/01
User
Installer

INSTALLER 01/05
Quick Start
Compressors
Fans

QUICK START 01/01	
Enable	**No**
Parameters	
Manual	Yes

QUICK START 01/01	
Enable	**Yes**
Parameters	
Manual	Yes

جدول QUICKSTART للمعلمة

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
	QUICKSTART						
501-tyPE	نوع الوحدة: **0 =** حامل ضاغط من النوع القياسي **1=** حامل ضاغط مع تفريغ شحن فردي مشترك **2 =** المبرد. الأمر نفسه كما في الحالة **0**. في هذه الحالة التنظيم يتمثل في درجة الحرارة (يشار إلى الماء) ملاحظة: إذا كان **501 - 1 = tyPE** ستكون معلمات مجلد **الضاغط** [2] مرئية	0 ... 2	0	رقم	●	●	●
502-PC1	طاقة الضاغط 1 أو عدد خطوات الضاغط 1	1 ... 255	1	رقم	●	●	●
503-PC2	طاقة الضاغط 2 أو عدد خطوات الضاغط 2	1 ... 255	1	رقم			
504-PC3	طاقة الضاغط 3 أو عدد خطوات الضاغط 3	1 ... 255	1	رقم			
505-PC4	طاقة الضاغط 4 أو عدد خطوات الضاغط 4	1 ... 255	1	رقم			
506-PC5	طاقة الضاغط 5 أو عدد خطوات الضاغط 5	1 ... 255	1	رقم			
507-PC6	طاقة الضاغط 6 أو عدد خطوات الضاغط 6	1 ... 255	1	رقم			
508-PC7	طاقة الضاغط 7 أو عدد خطوات الضاغط 7	1 ... 255	1	رقم			
509-PC8	طاقة الضاغط 8 أو عدد خطوات الضاغط 8	1 ... 255	1	رقم			
510-PC9	طاقة الضاغط 9 أو عدد خطوات الضاغط 9	1 ... 255	1	رقم			
511-PC10	طاقة الضاغط 10 أو عدد خطوات الضاغط 10	1 ... 255	1	رقم			
512-PC11	طاقة الضاغط 11 أو عدد خطوات الضاغط 11	1 ... 255	1	رقم			
513-PC12	طاقة الضاغط 12 أو عدد خطوات الضاغط 12	1 ... 255	1	رقم			
514-EAAL	تمكين الإخراج الرقمي للإنذارات التراكمية وتحديد ما إذا كان سيتم تعيين الإنذار التراكمي تلقائيًا إلى الإخراج الرقمي على المرحل. **0=** لا. **1=** نعم	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
515-EACI	عاكس الضاغط لتمكين الإخراج الرقمي. تعيين إذا ما كان سيتم التعيين التلقائي لضاغط العاكس 1 و2 على الإخراجات التناظرية. **0=** لا. **1=** نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
516-EAFi	عاكس المروحة لتمكين الإخراج الرقمي. تحديد ما إذا كان سيتم تعيين مروحة العاكس تلقائيًا على الإخراج التناظري. **0=** لا. **1=** نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
517-EACIE	الإدخال الرقمي الخطأ لعاكس الضاغط 1 و2. تحديد ما إذا كان سيتم التعيين التلقائي لإشارة خطأ ضاغط العاكس 1 و 2 للإدخالات الرقمية. **0 =** لا. **1 =** نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
518-EAFiE	الإدخال الرقمي الخطأ لعاكس المروحة. تحديد ما إذا كان سيتم التعيين التلقائي لإشارة خطأ مروحة العاكس للإدخال الرقمي. **0=** لا. **1=** نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
519-EAgA	تمكين الإدخال الرقمي للإنذار العام. تحديد ما إذا كان سيتم تعيين الإنذار العام تلقائيًا إلى إدخال رقمي. **0=** لا. **1=** نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
520-Fnty	وضع المروحة 0= **معطّل** التحكم في التكثف معطل: 1= **التحكم في** العاكس عبر العاكس (تناظري فقط) 2= **تحكم** رقمي عبر المرحل 3= **عاكس+احتياطي** التحكم من خلال العاكس (تناظري فقط) مع المرحل الاحتياطي 4= **رقمي+عاكس** التحكم من خلال المرحل + العاكس 5= **رقمي+عاكس+احتياطي** التحكم من خلال المرحل + العاكس مع المرحل الاحتياطي	0 ... 5	2	رقم	●	●	●
521-nFn	عدد المراوح	1 ... 8	3 **9900** 3 **9100** 1 **8900**	رقم	●	●	●
522-CtyP	نوع الدائرة 1 0= **متجانس** التحكم الرقمي من خلال المرحل (خطوات متجانسة) 1= **غير متجانس** التحكم الرقمي من خلال المرحل (خطوات غير متجانسة) 2= **متجانس+عاكس** التحكم من خلال المرحل (خطوات متناظرة) + العاكس 3= **متجانس+عاكس+احتياطي** التحكم من خلال المرحل (خطوات متجانسة) مع المرحل الاحتياطي	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
523-CPnU	رقم دائرة الضواغط 1 ملاحظة: القيمة 0 مسموح بها فقط إذا كان **522-CtyP = 2**. (العاكس فقط)	0 ... 12	3 **9900** 3 **9100** 2 **8900**	رقم	●	●	●
524-CtyP2	نوع الدائرة 2 - انظر **522-CtyP**	0 ... 3	0	رقم	●	●	●
525-CPnU2	رقم دائرة الضواغط 2 ملاحظة: القيمة 0 مسموح بها فقط إذا كان **524-CtyP2 = 2**. (العاكس فقط)	0 ... 12	0	رقم	●	●	●

جدول المعلمات

معلمات الضغط\درجة الحرارة
أربعة أضعاف المعلمات [درجة مئوية. بار. درجة فهرنهايت، رطل لكل بوصة مربعة] طبقًا لوحدة القياس الظاهرة على الشاشة
على سبيل المثال المعلمة الخاص بالمجلد
الضواغط> حدود التنظيم >141 – LSE معروضة على النحو التالي:

DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.
141 – LSE الحد الأدنى لنقطة الضبط، م.	-100...600	-55.0	درجة مئوية
141 – LSE الحد الأدنى لنقطة الضبط، ف.	-150...999.9	-67	درجة فهرنهايت
141 – LSE الحد الأدنى لنقطة الضبط. بار	-1...68	0.62	بار
141 – LSE الحد الأدنى لنقطة الضبط. رطل لكل بوصة مربعة	-14.5...999.9	8.9	رطل لكل بوصة مربعة

يتم تحديدها مرة واحدة في جدول المعلمات (خط مفرد)
النطاق والقيمة الافتراضية ووحدة القياس بالدرجة المئوية مميزة كـ **§**

معلمات درجة الحرارة
مضاعفة المعلمات [درجة مئوية. درجة فهرنهايت] طبقًا لوحدة القياس الظاهرة على الشاشة
على سبيل المثال المعلمة الخاص بالمجلد
الضواغط> حدود التنظيم >155 – معروضة على النحو التالي:

DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.
155 – AtdS التعيين الديناميكي لدرجة الحرارة المحيطة، م.	-100...600	15.0	درجة مئوية
155 – AtdS التعيين الديناميكي لدرجة الحرارة المحيطة، ف.	-150...999.9	59	درجة فهرنهايت

يتم تحديدها مرة واحدة في جدول المعلمات (خط مفرد)
النطاق والقيمة الافتراضية ووحدة القياس بالدرجة المئوية مميزة كـ **°**

Parameter	9900	9100	8900
متوافر في جميع الطرازات	●	●	●

Parameter	9900	9100	8900
فقط في الطراز 9100\9900	●	●	-

Parameter	9900	9100	8900
فقط في الطراز 9900	●	-	-

PAR.		DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
		COMPRESSORS [2] visible if Se 501 - tyPE = 1 · COMPRESSORS [2]						
		Regulation Limits						
141-LSE	241-LSE	الحد الأدنى لنقطة الضبط	-100...600§	-55.0	°م	●	●	●
142-HSE	242-HSE	الحد الأقصى لنقطة الضبط	-100...600§	0.0	°م	●	●	●
143-SEt	243-SEt	نقطة ضبط السحب	141-LSE... 142-HSE§ 241-LSE... 242-HSE§	-35.0	°م	●	●	●
144-Pbd	244-Pbd	شريط متناسب	-100...600§	6.0	°م	●	●	●
145-PbdE	245-PbdE	شريط متناسب ممتد. معلمة هامة إذا كان: **CCFn = 1 - 101 (المنطقة المحايدة)** **CCFn = 1 - 201 (المنطقة المحايدة)**	-100...600§	10.0	°م	●	●	●
146-dSPo1	246-dSPo1	تعويض 1 عن القيمة المعينة الديناميكية ليتم جمعها إلى نقطة الضبط عندما يتم تنشيط وظيفة الاستخدام الاقتصادي في السحب بواسطة دعامات زمنية فقط لأيام الأسبوع ولجميع الأوضاع (رقمي / مفتاح / قائمة / عن بعد / توفير الطاقة)	-100...600§	2.0	°م	●	●	●
147-dSPo2	247-dSPo2	تعويض 2 عن القيمة المعينة الديناميكية ليتم جمعها إلى نقطة الضبط عندما يتم تنشيط وظيفة الاستخدام الاقتصادي في السحب بواسطة دعامات زمنية للإجازات وعطلات نهاية الأسبوع فقط	-100...600§	2.0	°م	●	●	●
148-dLAL	248-dLAL	العودة التخلفية من الحد الأدنى	-100...600§	5.0	°م	●	●	●
149-LAL	249-LAL	حد إنذار الحد الأدنى المطلق أو النسبي	-100...600§	20.0	°م	●	●	●
150-dHAL	250-dHAL	العودة التخلفية من الحد الأقصى	-100...600§	5.0	°م	●	●	●
151-HAL	251-HAL	حد إنذار الحد الأقصى المطلق أو النسبي	-100...600§	20.0	°م	●	●	●
154-InLPt	254-InLPt	الحد الخاص بتشغيل العاكس عند الحد الأدنى من الطاقة	-100...600§	-40.0	°م	●	●	●
155 - AtdS	255 - AtdS	التعيين الديناميكي لدرجة الحرارة المحيطة	-100...600°	15.0	°م	●	●	●
156 - dAtdS	256 - dAtdS	AtdS تفاضلي	-100...600°	2.0	°م	●	●	●
		Safety times						
121-oFon	221-oFon	زمن إيقاف تشغيل - تشغيل الضاغط الحد الأدنى للوقت بين إيقاف تشغيل نفس الضاغط وتشغيله مرة أخرى	0 ... 999	5	دقيقة	●	●	●
122-donF	222-donF	زمن تشغيل - إيقاف تشغيل الضاغط الحد الأدنى لزمن تشغيل الضاغط قبل إيقاف تشغيله. الضاغط "المعني" يظل قيد التشغيل على الأقل طوال المُعيّن بواسطة هذه المعلمة.	0 ... 999	15	ثانية	●	●	●
123-onon	223-onon	تشغيل الضاغط - زمن التشغيل الحد الأدنى للوقت بين تشغيل نفس الضاغط مرتين.	0 ... 999	5	دقيقة	●	●	●
124-don	224-don	زمن خطوات التشغيل. وقت التأخير بين استدعاء خطوتين مختلفتين	0 ... 999	15	ثانية	●	●	●
125-doF	225-doF	زمن خطوات إيقاف التشغيل. زمن التأخير بين إيقاف تشغيل خطوتين مختلفتين.	0 ... 999	5	ثانية	●	●	●
126-FdLy	226-FdLy	تمكين تصعيد dOn 1 (بدء التشغيل). تمكين عملية تأخير المعلمة **124 - don / 224 - don** كذلك بناءً على طلب خطوات التشغيل للمرة الأولى بعد حالة التوازن. **0=** لا؛ **1=** نعم.	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
127-FdLF	227-FdLF	تمكين تخفيض dOF 1، تمكين عملية التأخير للمعلمة **125 - doF / 225 - doF** كذلك بناءً على طلب خطوات إيقاف التشغيل للمرة الأولى بعد حالة التوازن. **0=** لا؛ **1=** نعم.	0 ... 1	1	علامة	●	●	●

PAR.		DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
		Inverter						
114-InLFr	214-InLFr	الحد الأدنى لتردد العاكس	0 ... 100	25	هرتز	●	●	●
115-InMFr	215-InMFr	الحد الأقصى لتردد العاكس	0 ... 100	85	هرتز	●	●	●
116-InSFr	216-InSFr	تبديل تردد العاكس	0 ... 100	40	هرتز	●	●	●
117-InRP	217-InRP	طاقة العاكس المقدرة عند تردد الشبكة	0 ... 255	100	رقم	●	●	●
129-Inot	229-Inot	الحد الأقصى الزمني للعاكس عند الحد الأدنى للطاقة	0 ... 999	999	دقيقة	●	●	●
130-InLt	230-InLt	الفاصل الزمني بين تنشيط خطوة طاقة العاكس ذات الحد الأدنى وتنشيط خطوة العاكس الجديدة	0...999	0	ثانية	●	●	●
131-InoFon	231-InoFon	زمن إيقاف تشغيل - تشغيل العاكس الحد الأدنى للوقت بين إيقاف التشغيل والتشغيل التالي.	0 ... 999	0	ثانية	●	●	●
132-Inonon	232-Inonon	زمن تشغيل - تشغيل العاكس الحد الأدنى للفاصل الزمني بين عمليتي تشغيل متعاقبتين	0...999	0	ثانية	●	●	●
133-InSwt	233-InSwt	الحد الأدنى لزمن تبديل العاكس	0...999	10	ثانية	●	●	●
		Regulation/Alarms						
		يتم عرض معلمات 551-Stty و552-PoLI و553-SEr و698-SUPFr فقط في مجلد التنظيم/الإنذارات وبشكل مشترك لدائرتين						
551-Stty		التنظيم لتمكين السحب/التفريغ مع التعيين مركزيًا لشريط التنظيم **0 (لا)**= تعيين جانبي; **1 (نعم)**= نقطة الضبط المركزية.	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
552-PoLI		سياسة تنشيط الضاغط **0** = تسلسل ثابت. **1** = تدوير الضاغط (موازنة). **2** = التشبع 1; توزيع الموارد على أقل عدد ممكن من الضواغط لإيقاف تشغيل أعلى عدد من الضواغط. **3** = التشبع 2: هو نفسه التشبع 1, غير أن جميع الضواغط يجب أن تصل إلى الحد الأدنى من مستوى الطاقة (خطوة واحدة) قبل بدء إيقاف التشغيل.	0 ... 3	2	علامة	●	●	●
553-SEr		الحد الأقصى لزمن استخدام الضاغط.	0 ... 32000	32000	ساعات	●	●	●
698-SUPFr		تردد الخط. **0**=50 هرتز. **1**=60هرتز	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
101-CCFn	201-CCFn	نوع التحكم في الضواغط. تحديد نوع التحكم في الضاغط: **0**=متناسب; **1**=منطقة محايدة. **2**=PID	0 ... 2	2	رقم	●	●	●
102-ItEn	202-ItEn	تمكين التحكم الكامل **0**=لا. **1**=نعم	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
103-It	203-It	وقت متكامل	0.1...90.0	90.0	ثانية	●	●	●
104-PbEn	204-PbEn	تمكين التحكم المتناسب **0**=لا. **1**=نعم	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
105-dtEn	205-dtEn	تمكين التحكم المشتق **0**=لا. **1**=نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
106-dt	206-dt	الوقت المشتق	0.1...90.0	0.1	ثانية	●	●	●
107-dSS	207-dSS	وضع تعيين السحب الديناميكي. **0**=تعيين ديناميكي. **1**=تعيين ثابت.	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
108-CPP	208-CPP	تمكين التحكم الافتراضي في الطاقة في حالة حدوث خطأ بمسبار السحب. **0**=لا. **1**=نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
109-PoPr	209-PoPr	قيمة الطاقة الافتراضية في حالة حدوث خطأ بمسبار السحب	0 ... 100	50	%	●	●	●
111-PEn	211-PEn	عدد مرات فصل مفتاح ضغط السحب والذي يجب أن يظهر في الفاصل الزمني المحدد بواسطة المعلمة **112-PEI / 212-PEI** بحيث ينتقل الإنذار من التلقائي إلى اليدوي. إذا كانت **= 0** فالإنذار دائمًا تلقائي. إذا كانت **= 33** فالإنذار دائمًا يدوي.	0 ... 33	0	رقم	●	●	●
112-PEI	212-PEI	الفاصل الزمني لإحصاء **111-PEn / 211-PEn**	1 ... 15	15	دقيقة	●	●	●
113-byPS	213-byPS	وقت تجاوز فصل مفتاح ضغط السحب للضغط العالي والمنخفض	0 ... 999	0	دقيقة	●	●	●
118-PtSE	218-PtSE	تسلسل خطوات الضاغط تعريف تتابع تنشيط / إلغاء تنشيط المرحلات المرتبطة مع خطوة سعة الضاغط: **0**=زيادة الطاقة إلغاء تنشيط خطوة السعة: **1**=زيادة الطاقة تبديل خطوة السعة. **2**=زيادة الطاقة تنشيط خطوة السعة.	0 ... 2	0	رقم	●	●	●
120-nCPC	220-nCPC	تحديد الضاغط الرئيسي: هذا الضاغط سيكون أول ضاغط يتم تشغيله وآخر ضاغط يتم تحريره بناء على سياسة التنشيط (انظر**552 - PoLI**) ـ **0** = الوظيفة معطلة.	**0 ... 523 - CPnU** **0 ... 523 - CPnU2**	0	رقم	●	●	●
128-CRP	228-CRP	طاقة الضاغط الرقمي المقدرة عند تردد الشبكة	0 ... 255	100	رقم	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
	FANS						
	Regulation Limits						
341-LSE	الحد الأدنى لنقطة الضبط	-100...600§	0	°م	●	●	●
342-HSE	الحد الأقصى لنقطة الضبط	-100...600§	45.0	°م	●	●	●
343-SEt	نقطة ضبط التفريغ	341-LSE... 342-HSE §	35.0	°م	●	●	●
344-Pbd	شريط متناسب	-100...600§	6.0	°م	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
345-Cod1	قطع دلتا 1. يجب أن يتم جمع الحد إلى تعيين التفريغ للانتقال من تشغيل/إيقاف تشغيل إلى التنظيم المستمر	-100...600§	1.0	م°	●	●	●
346-Cod2	قطع دلتا 2. يجب أن يتم جمع الحد إلى تعيين التفريغ + قطع دلتا 1 من حيث يبدأ التحكم المعدل في التنظيم	-100...600§	1.0	م°	●	●	●
347-dHAL	العودة التخلفية من الحد الأقصى	-100...600§	5.0	م°	●	●	●
348-HAL	حد إنذار الحد الأقصى المطلق أو النسبي	-100...600§	20.0	م°	●	●	●
349-dSFo	إذا كان 1=**314-dSd** (تعيين ثابت) ← تعويض ثابت لوظيفة تفريغ الشحن الاقتصادي (قيمة يتم طرحها من نقطة ضبط التفريغ) إذا كان 0=**314-dSd** (تعيين ديناميكي) ← الحد الأعلى للتفريغ الاقتصادي للتعيين الديناميكي (تكثيف التعويم)	-100...600§	2.0	م°	●	●	●
350-HPP1	حماية إنذار التفريغ العالي أو النسبي بشكل مطلق للحد 1. قيمة تنظيم تفريغ شحن مسبار التحكم التي لا تزيد بعدها طاقة الضاغط	-100...600§	10.0	م°	●	●	●
351-HPP2	حماية إنذار التفريغ العالي أو النسبي بشكل مطلق للحد 2. قيمة تنظيم التفريغ التي تقل بعدها الطاقة نسبيًا	-100...600§	15.0	م°	●	●	●
353-dLAL	العودة التخلفية من الحد الأدنى	-100...600§	5.0	م°	●	●	●
354-LAL	حد إنذار الحد الأدنى المطلق أو النسبي	-100...600§	20.0	م°	●	●	●
355-InLPt	الحد الخاص بتشغيل العاكس عند الحد الأدنى من الطاقة	-100...600§	30.0	م°	●	●	●
356-dSdo	تعويض التفريغ الاقتصادي للتعيين الديناميكي (تكثيف التعويم). القيمة التي يجب جمعها إلى درجة الحرارة بما يتناسب مع طاقة الوحدة	-100...600 °	10.0	م°	●	●	●
357-dSLdo	الحد الأدنى من تعويض التعيين الديناميكي للتفريغ الاقتصادي (تكثيف التعويم)	-100...600 °	3.0	م°	●	●	●
358-dSMEt	الحد الأقصى من درجة الحرارة الخارجية لتمكين التعيين الديناميكي للتفريغ الاقتصادي (تكثيف التعويم).	-100...600 °	32.0	م°	●	●	●
359-LdSP	الحد الأدنى من التعيين الديناميكي للتفريغ الاقتصادي (تكثيف التعويم)	-100...600 °	22.0	م°	●	●	●
360-SCt1	الحد الأدنى لنقطة ضبط التبريد الفرعي (التعيين الديناميكي لتكثيف التعويم)	-100...600 °	3.0	م°	●	●	●
361-SCt2	الحد الأقصى لنقطة ضبط التبريد الفرعي (التعيين الديناميكي لتكثيف التعويم)	-100...600 °	6.0	م°	●	●	●
362-SCd1	الحد الأدنى من العامل التفاضلي للتبريد الفرعي (تكثيف التعويم للتعيين الديناميكي)	-100...600 °	1.0	م°	●	●	●
363-SCoF1	الحد الأدنى من تعويض التبريد الفرعي (تكثيف التعويم للتعيين الديناميكي)	-100...600 °	0.0	م°	●	●	●
364-SCd2	الحد الأقصى من العامل التفاضلي للتبريد الفرعي (تكثيف التعويم للتعيين الديناميكي)	-100...600 °	8.0	م°	●	●	●
365-SCoF2	الحد الأقصى من تعويض التبريد الدوني (تكثيف التعويم للتعيين الديناميكي)	-100...600 °	10.0	م°	●	●	●
366-EtPr	تعطيل نقطة الضبط الديناميكية إذا كانت درجة الحرارة المقاسة بواسطة مسبار درجة الحرارة الفرعية أكبر من النص. درجة حرارة المسبار المحيطة **366-EtPr**. ملاحظة. إذا كانت **0 = 366-EtPr** الوظيفة لن تكون مُمكّنة	-100...600 °	0.0	م°	●	●	●
Safety times							
323-Clt	وقت التنشيط. الزمن الذي تعمل فيه المروحة بقدرة 100% عندما يتم تشغيل بطارية المروحة	0 ... 120	0	ثانية	●	●	●
324-don	زمن خطوات التشغيل. وقت التأخير بين استدعاء خطوتين مختلفتين	0 ... 999	15	ثانية	●	●	●
325-doF	زمن خطوات إيقاف التشغيل. زمن التأخير بين إيقاف تشغيل خطوتين مختلفتين	0 ... 999	5	ثانية	●	●	●
326-FStt	الحد الأقصى لزمن إيقاف التشغيل الحد الأقصى لزمن إيقاف تشغيل المروحة	0 ... 999	0	ساعات	●	●	●
327-SEr	الحد الأقصى لزمن استخدام المروحة	0 ... 32000	32000	ساعات	●	●	●
331-FPkUP	وقت تنشيط المروحة بعد الحد الأقصى من زمن إيقاف التشغيل	0 ... 999	10	دقيقة	●	●	●
Inverter							
328-Inot	الحد الأقصى الزمني للعاكس عند الحد الأدنى للطاقة	0 ... 999	999	دقيقة	●	●	●
329-InPC	زيادة/خفض خطوة طاقة العاكس	0 ... 100	10	%	●	●	●
330-InoS	وضع تنشيط الحد الأدنى من طاقة العاكس (عدم غياب طلب منظم التفريغ). **0=** استمرار العاكس بالسرعة الدنيا المحددة بواسطة **309-InLSP** زمن 328-Inot الذي يتم إلغاء تنشيطه بعد انقضائه. **1=**يستمر العاكس عند الحد الأدنى من السرعة المحددة بواسطة **309-InLSP** ملاحظة. **309–0≠InLSP**	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
Regulation/Alarms							
301-FCFn	نوع التحكم في المروحة **0=**متناسب؛ **1=**منطقة محايدة؛ **2=** PID	0 ... 2	0	رقم	●	●	●
302-FACt	وضع التنشيط. إذا كانت = **0** المراوح تعمل بشكل مستقل عن الضواغط. إذا كانت = **1** يجب على الأقل أن يكون ضاغط واحد قيد التشغيل.	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
303-ColE	تمكين عاكس القطع **0=**لا؛ **1=**نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
304-ItEn	تمكين التحكم الكامل **0=**لا، **1=**نعم	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
305-It	وقت متكامل	0.1...90.0	90.0	ثانية	●	●	●
306-PbEn	تمكين التحكم المتناسب **0=**لا، **1=**نعم	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
307-dtEn	تمكين التحكم المشتق **0=**لا، **1=**نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
308-dt	الوقت المشتق	0.1 ... 900	0.1	ثانية	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
309-InLSP	الحد الأدنى لسرعة المروحة %.	0 ... 100	0	%	●	●	●
310-InMSP	الحد الأقصى لسرعة المروحة %.	0 ... 100	100	%	●	●	●
311-InSSP	سرعة تشبع المروحة %.	0 ... 100	100	%	●	●	●
312-FPP	تمكين التحكم الافتراضي في الطاقة في حالة حدوث خطأ بمسبار التفريغ. **0** = لا؛ **1** = نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
313-FPr	الطاقة الافتراضية عند حدوث خطأ في مسبار التفريغ. في حالة الأنظمة الممزوجة (المراوح الرقمية + العاكس). يتم إيقاف تشغيل العاكس وتطبيق القيمة 313-FPr على المراوح الرقمية فقط.	0 ... 100	50	%	●	●	●
314-dSd	وضع وظيفة الاستخدام الاقتصادي للتفريغ. **0**= تعيين ديناميكي (تكثيف التعويم) **1** = تعيين ثابت	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
315-PEn	عدد مرات فصل مفتاح ضغط التفريغ والذي يجب أن يظهر في الفاصل الزمني المحدد بواسطة المعلمة **316-PEI** بحيث أن الإنذار ينتقل من التلقائي إلى اليدوي. إذا كانت **= 0** فالإنذار دائمًا تلقائي. إذا كانت **= 33** فالإنذار دائمًا يدوي.	0 ... 33	0	رقم	●	●	●
316-PEI	الفاصل الزمني لإحصاء **315-PEn**	1 ... 15	15	دقيقة	●	●	●
317-byPS	وقت تجاوز فصل مفتاح ضغط التفريغ للضغط المرتفع والمنخفض	0 ... 999	0	دقيقة	●	●	●
318-HPPE	تمكين حماية إنذار HP. **0**=لا؛ **1**=نعم	0 ... 1	0	علامة	●	●	●
319-HPPP	% الحماية بإنذار لقدرة الطاقة الحصانية **HP**	0 ... 100	30	%	●	●	●
320-HPPd	الحد الأقصى لمدة إنذار حماية HP. إذا كانت المعلمة ≠0 الحد الأقصى لمدة وظيفة الحماية تحصى بدايةً من **350-HPP1** وعند تجاوز هذا يتم تعطيل الوظيفة لزمن **321-HPPI** إذا كانت المعلمة = 0 الحد الأقصى لمدة حماية التحكم معطلة	0 ... 999	15	دقيقة	●	●	●
321-HPPI	الحد الأدنى للفاصل الزمني لإنذار حماية HP	0 ... 999	10	ساعات	●	●	●
322-rot	سياسة التنشيط. **0** = التسلسل الثابت **1** = التدوير بناءً على ساعات التشغيل	0 ... 1	1	علامة	●	●	●
	SAFETY MEASURES						
565-odo	تأخير التنظيم من توصيل التيار	0 ... 999	1	ثانية	●	●	●
566-PAo	الحد الأدنى/الأقصى لوقت استبعاد الإنذار من توصيل التيار.	0 ... 999	15	دقيقة	●	●	●
567-tAo	وقت تجاوز HP/LP	0 ... 999	0	دقيقة	●	●	●
568-Aro	مدة كتم صوت الإنذارات	0 ... 9999	15	دقيقة	●	●	●
569-PrSAE	إدارة إنذار HPr/LPr لمفتاح ضغط السحب. **0= معطل** تعطيل إدارة الإنذار؛ **1= تحذير** فقط تمكين تحذير الإنذار؛ **2= إنذار** تمكين التحذير من أي إجراء على المنظمات؛ **3= إنذار +مرحل** تمكين التحذير. من أي إجراء على المنظمات وتنشيط المرحل المخصص لأي إجراء لإيقاف الإنذار؛	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
570-PSAE	إنذار HP/LP للسحب. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
571-gtSAE	إنذار مستوى مادة التبريد. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
572-gLSAE	إنذار تسرب مادة التبريد. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
573-PrdAE	إنذار HPr/LPr للتفريغ. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
574-PdAE	إنذار HP/LP للتفريغ. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
575-FtAE	إنذار المفتاح الحراري الخاص بالمروحة. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
576-FinAE	إنذار خطأ عاكس المروحة. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
577-SFAE	إنذار صيانة المروحة. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
578-CSAE	إنذار إيقاف الضاغط. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
579-ClnAE	إنذار خطأ عاكس الضاغط. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
580-SCAE	إنذار صيانة الضاغط. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
581-oLAE	إنذار مستوى الزيت. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
582-gAAE	إنذار عام. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
583-rtCAE	إنذار RTC. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
701-HPPAE	إدارة إنذار حماية HP. **0=**تعطيل إدارة الإنذار؛ **1=**تمكين تحذير الإنذار فقط؛	0 ... 1	1	رقم	●	●	●
702-CFAE	إدارة منظم الإنذار القابل للتكوين. انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	1	رقم	●	●	●
703-COAE	إدارة إنذار ضاغط HP/LP/TH/PD انظر **569-PrSAE**	0 ... 3	2	رقم	●	●	●
704-gtSd	تأخير رسالة إنذار مستوى مادة التبريد	0 ... 999	120	ثانية	●	●	●
	CONFIGURATION						
639-tAb	مؤشر تكوين المعلمة TAB. تم ضبطه في المصنع؛ لا يمكن تعديله بواسطة المستخدم.	0...32767	1	رقم	●	●	●
640-rtCE	لتمكين RTC. **نعم (1)** = تم تمكين RTC؛ **لا (0)**= تم تعطيل RTC.	0...1	1	علامة	●	●	●
641-FtyP	نوع مادة التبريد. **0**=R22؛ **1**=R134a؛ **2**=R502؛ **3**=R404A؛ **4**=R407C؛ **5**=R507؛ **6**=R717؛ **7**=R410A؛ **8**=R417a **9**=R744؛ **10**=R407A؛ **11**=R407F؛ **12**=R290؛ **13**=R427؛ **14**=R600A؛ **15**=R23	0...15	3	رقم	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
646-Pb12	نوع المسبار PB2 / PB1 قابل للتكوين في مجموعات زوجية: **0** =20-4 مللي أمبير؛ **1** =5-0 فولت؛ **2** =10-0 فولت	0...2	0	رقم	●	●	●
647-Pb34	نوع المسبار PB3 **0** = 20-4 مللي أمبير؛ **1** = 5-0 فولت؛ **2** = 10-0 فولت؛ **3** = D.I. الإدخال الرقمي.	0...3	0	رقم	-	-	●
648-Pb56	نوع المسبار PB6 /PB5. قابل للتكوين في مجموعات زوجية: **3** = D.I. الإدخال الرقمي؛ **4** = NTC 103 AT؛ **5** = PTC KTY81؛ **6** = NTC NK103 C1R1	3...6	4	رقم	●	●	●
649-Pb78	نوع المسبار PB 7/8. انظر **648-Pb56**	3...6	4	رقم	●	●	●
650-HPb1	الضبط العالي لـ **0** .PB1=**لا**، **1**=**نعم (ضبط عالي)** **الضبط العالي:** مئات من البار / عشرات من الأرطال لكل بوصة مربعة • **الضبط المنخفض:** عشرات من البار / الأرطال لكل بوصة مربعة	0...1	1	رقم	●	●	●
651-HPb2	الضبط العالي لـ PB2. انظر **650-HPb1**	0...1	1 **9900** 0 **9100** 0 **8900**	رقم	●	●	●
652-AoS1	حدد V1 أو I1. نوع الإخراج التناظري لـ I1/V1. قابل للتحديد بالفولتية (V) أو التيار (I). **0=فولتية، 1=تيار**	0...1	0	رقم	●	●	●
653-AoS2	حدد V2 أو I2. نوع الإخراج التناظري لـ I2/V2. قابل للتحديد بالفولتية (V) أو التيار (I). **0=فولتية، 1=تيار**	0...1	0	رقم	●	●	●
654-AoS3	حدد V3 أو I3. نوع الإخراج التناظري لـ I3/V3. قابل للتحديد بالفولتية (V) أو التيار (I). **0=فولتية، 1=تيار**	0...1	0	رقم	-	-	●
655-CALPb1	معايرة PB1. دائمًا بقيم مطلقة (البار المطلق)	-10...10/-145...145	0	بار/رطل لكل بوصة مربعة	●	●	●
656-CALPb2	معايرة PB2. دائمًا بقيم مطلقة (البار المطلق)	-10...10/-145...145	0	بار/رطل لكل بوصة مربعة	●	●	●
657-CALPb3	معايرة PB3. دائمًا بقيم مطلقة (البار المطلق)	-10...10/-18...18	0	بار/رطل لكل بوصة مربعة	-	-	●
659-CALPb5	معايرة PB5.	-10...10/-18...18	0	°م / °ف	●	●	●
660-CALPb6	معايرة PB6.	-10...10/-18...18	0	°م / °ف	●	●	●
661-CALPb7	معايرة PB7.	-10...10/-18...18	0	°م / °ف	●	●	●
662-CALPb8	معايرة PB8.	-10...10/-18...18	0	°م / °ف	●	●	●
663-LtPb1	الحد السفلي لـ PB1.	-1...1	0.50	بار	●	●	●
663-LtPb1	الحد السفلي لـ PB1.	-14.5...145	7.2	رطل لكل بوصة مربعة	●	●	●
664-UtPb1	الحد العلوي لـ PB1.	1...10	8.00	بار	●	●	●
664-UtPb1	الحد العلوي لـ PB1.	-14.5...14.5	116.0	رطل لكل بوصة مربعة	●	●	●
665-LtPb2	الحد السفلي لـ PB2.	-1...1 -1...1 -1...1	0.5 **9900** 1 **9100** 1 **8900**	بار	●	●	●
665-LtPb2	الحد السفلي لـ PB2.	-14.5...14.5 -14...14 -14...14	7.2 **9900** 14 **9100** 14 **8900**	رطل لكل بوصة مربعة	●	●	●
666-UtPb2	الحد العلوي لـ PB2.	1...10 1...100 1...100	8.0 **9900** 31.0 **9100** 31.0 **8900**	بار	●	●	●
666-UtPb2	الحد العلوي لـ PB2.	14.5...145 14...1450 14...1450	116 **9900** 449 **9100** 449 **8900**	رطل لكل بوصة مربعة	●	●	●
667-LtPb3	الحد السفلي لـ PB3.	-1...1	1	بار	-	-	●
667-LtPb3	الحد السفلي لـ PB3.	-14...14	14	رطل لكل بوصة مربعة	-	-	●
668-UtPb3	الحد الأقصى لـ PB3.	10...1000	31.0	بار	-	-	●
668-UtPb3	الحد الأقصى لـ PB3.	14...1450	449	رطل لكل بوصة مربعة	-	-	●
	DISPLAY						
541-LAng	اختيار اللغة **0=** اللغة الأولى (اللغة المحلية طبقًا لرمز المنتج) **1=** اللغة الثانية (اللغة الافتراضية الإنجليزية) ملاحظة تأكد من رمز المنتج واللغات المتاحة بالرجوع إلى مكتب المبيعات.	0...1	0	علامة	●	●	●
542-toUt	انتهاء مهلة الخروج من القائمة الوقت الذي يمكنك بعده الخروج من القائمة الحالية والعودة إلى القائمة السابقة.	10...1000	300	ثانية	●	●	●
543-rELP	تحديد العرض في الضغط المطلق أو النسبي. **0** = مطلق؛ **1** = نسبي.	0...1	1	علامة	●	●	●
544-AbS	الحد الأدنى للإنذارات المطلقة/النسبية العالية. **0** (لا) = إنذارات الوضع المطلق؛ **1** (نعم) = إنذارات الوضع النسبي. عند نقطة الضبط.	0...1	1	علامة	●	●	●
545-UMmIn	الحد الأدنى لوحدات قياس السحب/ التفريغ **0=** درجة مئوية؛ **1=**بار؛ **2=** درجة فهرنهايت؛ **3=** رطل لكل بوصة مربعة.	0...3	0	رقم	●	●	●
546-UMMax	الحد الأقصى لوحدات قياس السحب / التفريغ **0=** درجة مئوية؛ **1=**بار؛ **2=** درجة فهرنهايت؛ **3=** رطل لكل بوصة مربعة.	0...3	1	رقم	●	●	●
547-UMCP	وحدات قياس السحب	**545-UMmIn** **546-UMMax**	0	رقم	●	●	●
548-UMFn	وحدات قياس التفريغ	**545-UMmIn** **546-UMMax**	0	رقم	●	●	●
549-LoCK	قفل لوحة المفاتيح **0** (لا) ؛ **1** (نعم). • قفل لوحة المفاتيح ← **549-LoCK** • إلغاء قفل لوحة المفاتيح ← يتم تعريف المفتاح من خلال **550-HKUnL**	0...1	0	علامة	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
550-HKUnL	مفتاح إلغاء قفل لوحة المفاتيح السريع **0=** لا يوجد مفتاح؛ **1=** ضغط فردي على F1؛ **2=** ضغط فردي على F2؛ **3=** ضغط فردي على F3؛ **4=** ضغط فردي على مفتاح LT؛ **5=** ضغط فردي على مفتاح RT؛ **6=** ضغط فردي على مفتاح موافق؛ **7=** ضغط مطوّل على F1؛ **8=** ضغط مطوّل على F2؛ **9=** ضغط مطوّل على F3؛ **10=** ضغط مطوّل على مفتاح LT؛ **11=** ضغط مطوّل على مفتاح RT؛ **12=** ضغط مطوّل على مفتاح موافق.	0...12	8	رقم	●	●	●
FUNCTIONS							
554-drEn	تمكين تسجيل البيانات. **0=**لا. **1=**نعم	0...1	0	علامة	●	●	●
555-HIEn	تمكين تسجيل التاريخ. **0=**لا. **1=**نعم	0...1	0	علامة	●	●	●
556-ESFn	وضع تنشيط توفير الطاقة. **0=**معطل؛ **1=**سحب اقتصادي.C1؛ **2=**سحب اقتصادي.C2؛ **3=**سحب اقتصادي.+C1 سحب اقتصادي.C2؛ **4=**تفريغ اقتصادي؛ **5=**سحب اقتصادي.+C1 تفريغ اقتصادي؛ **6=**تفريغ اقتصادي+ سحب. اقتصادي C2؛ **7=**سحب اقتصادي +C1 سحب اقتصادي +C2تفريغ تفريغ	0...7	0	رقم	●	●	●
557-Hrto	نقطة الضبط القصوى لدرجة حرارة مياه منفذ استرداد الحرارة	-100...600 °	40.0	° م	●	●	●
558-Hrdt	دلتا درجة حرارة مياه منفذ استرداد الحرارة	-100...600 °	10.0	° م	●	●	●
559-LrCd	تأخير تنشيط عودة سائل التحكم في الدائرة الكهربائية 1	0...999	15	دقيقة	●	●	●
560-Lron	وقت تشغيل عودة سائل التحكم في الدائرة الكهربائية 1 (دورة التشغيل)	0...999	0	ثانية	●	●	●
561-LroF	وقت إيقاف تشغيل عودة سائل أداة التحكم في الدائرة الكهربية 1 (دورة التشغيل)	0...999	0	ثانية	●	●	●
562-LrCd2	تأخير تنشيط عودة سائل التحكم في الدائرة الكهربائية 2	0...999	15	دقيقة	●	●	●
563-Lron2	وقت تشغيل عودة سائل التحكم في الدائرة الكهربائية 2 (دورة التشغيل)	0...999	0	ثانية	●	●	●
564-LroF2	وقت إيقاف تشغيل عودة سائل التحكم في الدائرة الكهربائية 2 (دورة التشغيل)	0...999	0	ثانية	●	●	●
750-toUtgLy	انتهاء مهلة إزالة تجمد نظام الجليكول	1...999	30	دقيقة	●	●	●
ADDRESSING							
671-FAA	عنوان مجموعة المنتجات (**مجموعة المنتجات**) في شبكة Televis**System**. مثال: **00 01: 00=FAA**؛ **dEA=01**	0...14	0	رقم	●	●	●
672-dEA	عنوان أداة التحكم (**العنوان**) في شبكة Televis**System**.	0...14	0	رقم	●	●	●
673-PtStLV	تحديد بروتوكول **2** :RS485=بروتوكول Micronet ـ (**Televis**) أو **3=بروتوكول Modbus RTU** إذا تم تحديد بروتوكول Modbus RTU, تقضي الحكمة تكوين المعلمتين **675-674**	2...3	2	رقم	●	●	●
674-bdrttLV	معدل بود 9600=**0** RS485 بود/ثانية؛ **1=**19200 بود/ثانية **2=**38400 بود/ثانية	0...2	0	رقم	●	●	●
675-PtytLV	بت تزاوج **0** .RS485=لا يوجد **1=**فردي؛ **2=**زوجي إذا تم تحديد بروتوكول Televis تكون المعلمتان 675-674 غير هامتين	0...2	1	رقم	●	●	●
676 - PtSEXP	تحديد البروتوكول **2** :RS485 EXP=بروتوكول Micronet ـ (**Televis**) أو **3=بروتوكول Modbus RTU** إذا تم تحديد بروتوكول Modbus RTU, قم بتكوين المعلمات **679-678-677** **لن يتم تغيير إعدادات المصنع لإدارة بروتوكول RS485 EXP التسلسلي مع برنامج التشغيلEEV V910/V800**	2...3	3	رقم	●	●	●
677 - bdrtEXP	معدل بود 9600=**0** RS485 EXP بود/ثانية؛ **1=**19200 بود/ثانية؛ **2=**38400 بود/ثانية	0...2	1	رقم	●	●	●
678 - PtyEXP	بت تزاوج **0** RS485 EXP=لا يوجد **1=**فردي **2=**زوجي	0...2	2	رقم	●	●	●
679 - datEXP	بت بيانات 7=**0** RS485 EXP بت بيانات **1=**8 بت بيانات:	0...1	1	علامة	●	●	●
680 - EnEtH	تمكين إيثرنت. **0=**لا؛ **1=**نعم:	0...1	0	علامة	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION		RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
	RESOURCE ALLOCATION							
	Digital Outputs							
584-H201	OUT1 للمرحل		-100...100	9	رقم	●	●	●
585-H202	OUT2 للمرحل		-100...100	19	رقم	●	●	●
586-H203	OUT3 للمرحل		-100...100	20	رقم	●	●	●
587-H204	OUT4 للمرحل		-100...100	10 **8900** 21 **9100** 21 **9900**	رقم	●	●	●
588-H205	OUT5 للمرحل		-100...100	0 **8900** 10 **9100** 10 **9900**	رقم	●	●	●
589-H206	OUT6 للمرحل		-100...100	0 **8900** 11 **9100** 11 **9900**	رقم	●	●	●
590-H207	OUT7 للمرحل		-100...100	0 **8900** 12 **9100** 12 **9900**	رقم	●	●	●
591-H208	OUT8 للمرحل	**انظر جدول التكوين**	-100...100	0	رقم	-	●	●
592-H209	OUT9 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	●	●
593-H210	OUT10 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	●	●
594-H211	OUT11 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	●	●
595-H212	OUT12 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	●	●
596-H213	OUT13 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	●	●
597-H214	OUT14 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	-	●
598-H215	OUT15 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	-	●
599-H216	OUT16 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	-	●
600-H217	OUT17 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	-	●
601-H218	OUT18 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	-	●
602-H219	OUT19 للمرحل		-100...100	0	رقم	-	-	●
	Digital Inputs							
603 - H101	الإدخال الرقمي لـ HV DIH1		-99...99	-91	رقم	●	●	●
604 - H102	الإدخال الرقمي لـ HV DIH2		-99...99	-79	رقم	●	●	●
605 - H103	الإدخال الرقمي لـ HV DIH3		-99...99	-80	رقم	●	●	●
606 - H104	الإدخال الرقمي لـ HV DIH4	**انظر جدول التكوين**	-99...99	-70 **8900** -81 **9100** -81 **9900**	رقم	●	●	●
607-H105	الإدخال الرقمي لـ HV DIH5		-99...99	-67 **8900** -70 **9100** -70 **9900**	رقم	●	●	●
608-H106	الإدخال الرقمي لـ HV DIH6		-99...99	-69 **8900** -71 **9100** -71 **9900**	رقم	●	●	●
609-H107	الإدخال الرقمي لـ HV DIH7	**انظر جدول التكوين**	-99...99	-72	رقم	-	●	●
610-H108	الإدخال الرقمي لـ HV DIH8		-99...99	-67	رقم	-	●	●
611-H109	الإدخال الرقمي لـ HV DIH9		-99...99	-69	رقم	-	●	●
612-H110	الإدخال الرقمي لـ HV DIH10		-99...99	0	رقم	-	●	●
613-H111	الإدخال الرقمي لـ HV DIH11		-99...99	0	رقم	-	-	●
614-H112	الإدخال الرقمي لـ HV DIH12		-99...99	0	رقم	-	-	●
615-H113	الإدخال الرقمي لـ HV DIH13		-99...99	0	رقم	-	-	●
616-H114	الإدخال الرقمي لـ HV DIH14		-99...99	0	رقم	-	-	●
617-H301	الإدخال الرقمي لـ LV DI1		-99...99	0	رقم	-	●	●
618-H302	الإدخال الرقمي لـ LV DI2		-99...99	0	رقم	-	●	●
619-H303	الإدخال الرقمي لـ LV DI3		-99...99	0	رقم	-	●	●
620-H304	الإدخال الرقمي لـ LV DI4		-99...99	0	رقم	-	●	●
621-H305	الإدخال الرقمي لـ LV DI5		-99...99	0	رقم	-	-	●
622-H306	الإدخال الرقمي لـ LV DI6		-99...99	0	رقم	-	-	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
Analogue Inputs							
623-H401	الإدخال التناظري لـ PB1 **0=** معطل؛ **1=** ضغط السحب للدائرة الكهربائية C1؛ **2=** ضغط السحب للدائرة الكهربائية C2؛ **3=** ضغط التفريغ	0...3	1	رقم	●	●	●
624-H402	الإدخال التناظري لـ PB2 انظر **623-H401**	0...3	0 **9900** 3 **9100** 3 **8900**	رقم	●	●	●
625-H403	الإدخال التناظري لـ PB3	-102...102	3	رقم	-	-	●
627-H405	الإدخال التناظري لـ PB5	-109...109	0	رقم	●	●	●
628-H406	الإدخال التناظري لـ PB6	-109...109	0	رقم	●	●	●
629-H407	الإدخال التناظري لـ PB7	-109...109	0	رقم	●	●	●
630-H408	الإدخال التناظري لـ PB8	-109...109	0	رقم	●	●	●
	انظر جدول التكوين						
Analogue Outputs							
631-H501	الإخراج التناظري لـ V1/I1 **0=**معطل؛ **1=**تشغيل عاكس المروحة؛ **2=**تشغيل الدائرة الكهربائية C1 لضاغط العاكس **3=**تشغيل الدائرة الكهربائية C2 لضاغط العاكس؛ **4=**الخطوة 1 القابلة للتكوين للإخراج التناظري للمنظم	0...4	2	رقم	●	●	●
632-H502	الإخراج التناظري لـ V2/I2. انظر **631-H501**	0...4	0	رقم	●	●	●
633-H503	الإخراج التناظري لـ V3/I3. انظر **631-H501**	0...4	0	رقم	-	-	●
FILES SETUP							
452-USId1	سلسلة المستخدم 1	0...20	*****	سلسلة	●	●	●
453-USId2	سلسلة المستخدم 2	0...20	*****	سلسلة	●	●	●
459-rECF	تسجيل اسم الملف (.REC)	0...10	8900-01 9100-01 9900-01	سلسلة	●	●	●
460-HISF	اسم ملف تاريخ الإنذار (.HIS)	0...10		سلسلة	●	●	●
461-dAtF	اسم ملف المعلمة (.DAT)	0...10		سلسلة	●	●	●
462-gLoF	اسم ملف المسرد (.GLO)	0...10		سلسلة	●	●	●
CONFIGURABLE REGULATOR							
710-MPCFR	وضع مسبار المنظم القابل للتكوين **0=**معطل؛ **1=**المسبار المحدد؛ **2=**الفرق بين المسبار المحدد ومسبار التفريغ؛	0...2	0	رقم	●	●	●
711-MCFr1	الخطوة 1 لوضع المنظم القابل للتكوين **0=**التبريد؛ **1=**التسخين؛	0...1	0	علامة	●	●	●
712-MCFr2	الخطوة 2 لوضع المنظم القابل للتكوين **0=**التبريد؛ **1=**التسخين؛	0...1	0	علامة	●	●	●
713-SEtCFR1	الخطوة 1 لنقطة ضبط المنظم القابل للتكوين	-100...600 °	0.0	م °	●	●	●
714-SEtCFR2	الخطوة 2 لنقطة ضبط المنظم القابل للتكوين	-100...600 °	0.0	م °	●	●	●
715-dCFr1	الخطوة 1 لدلتا المنظم القابل للتكوين	-100...600 °	1.0	م °	●	●	●
716-dCFr2	الخطوة 2 لدلتا المنظم القابل للتكوين	-100...600 °	1.0	م °	●	●	●
717-PbdCFr1	الخطوة 1 للشريط المتناسب	-100...600 °	1.0	م °	●	●	●
718-CodCFR1	الخطوة 1 لقطع دلتا	-100...600 °	1.0	م °	●	●	●
719-CFr1dly	الخطوة 1 لتأخير المنظم القابل للتكوين	0...255	0	ثانية	●	●	●
720-CFr2dly	الخطوة 2 لتأخير المنظم القابل للتكوين	0...255	0	ثانية	●	●	●
721-CFrL1	الخطوة 1 للحد الأدنى %	0...100	0	%	●	●	●
722-CFrM1	الخطوة 1 للحد الأقصى %	0...100	100	%	●	●	●
723-CFrS1	الخطوة 1 للتشبع %	0...100	100	%	●	●	●
724-ECFAw	تمكين تحذير الإنذار القابل للتكوين **0=**معطل؛ **1=**مُمكّن؛	0...1	0	علامة	●	●	●
725-CFAty	وضع الإنذار القابل للتكوين **0=**الحد الأدنى؛ **1=**الحد الأقصى؛	0...1	0	علامة	●	●	●
726-SEtwCFA	حد تحذير الإنذار القابل للتكوين	-100...600 °	0.0	م °	●	●	●
727-SEtCFA	نقطة ضبط الإنذار القابل للتكوين	-100...600 °	0.0	م °	●	●	●
728-dCFA	العامل التفاضلي للإنذار القابل للتكوين	-100...600 °	1.0	م °	●	●	●
EXTERNAL DRIVER							
740 - EEvE	تمكين EEV. تمكين برنامج تشغيل الصمام الإلكتروني **0=**معطل؛ **1=**الخطوة 1؛ **2=**CO2؛	0...2	0	رقم	●	●	●
741 - drMMT	تأخير تنشيط درجة الحرارة العالية المركزية (MT) عند الحد الأدنى من الطاقة	0...999	0	ثانية	●	●	●
742 - dCOnLT	تأخير تنشيط الضاغط بعد موافقة درجة الحرارة العالية المركزية (MT)	0...999	0	ثانية	●	●	●
User Password							
634-PSW1	كلمة المرور 1	0...5	*****	سلسلة	●	●	●

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT	U.M.	8900	9100	9900
	Installer Password						
636-PSW3	كلمة المرور 3	0...5	*****	سلسلة	●	●	●

CONFIGURATION TABLE

الرقم	DIGITAL OUTPUT CONFIGURATION	DIGITAL INPUT CONFIGURATION
	تكوين الإخراج على OUT19...OUT1 للمرحل: تشير القيم الموجبة إلى وجود قطبية مباشرة. بينما تشير القيم السالبة إلى العكس	تكوين الإدخال الرقمي عالي الفولتية الخاص بـ DIH14...DIH1 وDI6...DI1 منخفض الفولتية: تشير القيم الموجبة إلى وجود قطبية مباشرة. بينما تشير القيم السالبة إلى العكس.
0	معطل	معطل
±1	الإخراج الرقمي AUX1	إنذار عام
±2	الإخراج الرقمي AUX2	الإدخال الرقمي AUX1
±3	الإخراج الرقمي AUX3	الإدخال الرقمي AUX2
±4	الإخراج الرقمي AUX4	الإدخال الرقمي AUX3
±5	طرد الغاز للإخراج الرقمي المركزي (تسريب غاز)	الإدخال الرقمي AUX4
±6	الإخراج الرقمي C1 للتحكم في عودة السائل	الإخراج الرقمي C1 للسحب الاقتصادي
±7	الإخراج الرقمي C2 للتحكم في عودة السائل	الإخراج الرقمي C2 للسحب الاقتصادي
±8	الإخراج الرقمي لمرحل الأمان	الإدخال الرقمي للتفريغ الاقتصادي
±9	الإخراج الرقمي للإنذار التراكمي	الإدخال الرقمي لتوفير الطاقة
±10	تشغيل المروحة الرقمية 1	مستوى مادة التبريد السائلة
±11	تشغيل المروحة الرقمية 2	تسرب سائل مادة التبريد
±12	تشغيل المروحة الرقمية 3	طلب إزالة التجمد C1 باستخدام الغاز الساخن
±13	تشغيل المروحة الرقمية 4	طلب إزالة التجمد C2 باستخدام الغاز الساخن
±14	تشغيل المروحة الرقمية 5	مستوى زيت التشحيم في الدائرة الكهربائية C1
±15	تشغيل المروحة الرقمية 6	مستوى زيت التشحيم في الدائرة الكهربائية C2
±16	تشغيل المروحة الرقمية 7	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 1
±17	تشغيل المروحة الرقمية 8	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 2
±18	تمكين مروحة العاكس	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 3
±19	الضاغط 1 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 4
±20	الضاغط 2 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 5
±21	الضاغط 3 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 6
±22	الضاغط 4 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 7
±23	الضاغط 5 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 8
±24	الضاغط 6 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 9
±25	الضاغط 7 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 10
±26	الضاغط 8 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 11
±27	الضاغط 9 قيد التشغيل	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 12
±28	الضاغط 10 قيد التشغيل	ضاغط HP 1
±29	الضاغط 11 قيد التشغيل	ضاغط HP 2
±30	الضاغط 12 قيد التشغيل	ضاغط HP 3
±31	تمكين ضاغط العاكس C1	ضاغط HP 4
±32	تمكين ضاغط العاكس C2	ضاغط HP 5
±33	تقسيم 1 للضاغط 1	ضاغط HP 6
±34	تقسيم 2 للضاغط 1	ضاغط HP 7
±35	تقسيم 3 للضاغط 1	ضاغط HP 8
±36	تقسيم 4 للضاغط 1	ضاغط HP 9
±37	تقسيم 5 للضاغط 1	ضاغط HP 10
±38	تقسيم 1 للضاغط 2	ضاغط HP 11
±39	تقسيم 2 للضاغط 2	ضاغط HP 12
±40	تقسيم 3 للضاغط 2	ضاغط LP 1
±41	تقسيم 4 للضاغط 2	ضاغط LP 2
±42	تقسيم 5 للضاغط 2	ضاغط LP 3
±43	تقسيم 1 للضاغط 3	ضاغط LP 4
±44	تقسيم 2 للضاغط 3	ضاغط LP 5
±45	تقسيم 3 للضاغط 3	ضاغط LP 6
±46	تقسيم 4 للضاغط 3	ضاغط LP 7
±47	تقسيم 5 للضاغط 3	ضاغط LP 8
±48	تقسيم 1 للضاغط 4	ضاغط LP 9
±49	تقسيم 2 للضاغط 4	ضاغط LP 10
±50	تقسيم 3 للضاغط 4	ضاغط LP 11
±51	تقسيم 4 للضاغط 4	ضاغط LP 12
±52	تقسيم 5 للضاغط 4	مفتاح حراري للضاغط 1
±53	تقسيم 1 للضاغط 5	مفتاح حراري للضاغط 2
±54	تقسيم 2 للضاغط 5	مفتاح حراري للضاغط 3
±55	تقسيم 3 للضاغط 5	مفتاح حراري للضاغط 4
±56	تقسيم 4 للضاغط 5	مفتاح حراري للضاغط 5
±57	تقسيم 5 للضاغط 5	مفتاح حراري للضاغط 6
±58	تقسيم 1 للضاغط 6	مفتاح حراري للضاغط 7
±59	تقسيم 2 للضاغط 6	مفتاح حراري للضاغط 8
±60	تقسيم 3 للضاغط 6	مفتاح حراري للضاغط 9
±61	تقسيم 4 للضاغط 6	مفتاح حراري للضاغط 10
±62	تقسيم 5 للضاغط 6	مفتاح حراري للضاغط 11
±63	تقسيم 1 للضاغط 7	مفتاح حراري للضاغط 12
±64	تقسيم 2 للضاغط 7	خطأ C1 في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية
±65	تقسيم 3 للضاغط 7	خطأ C2 في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية
±66	تقسيم 4 للضاغط 7	خطأ في عاكس المروحة
±67	تقسيم 5 للضاغط 7	مفتاح الضغط لغاز السحب الخاص بالدائرة C1

الرقم	DIGITAL OUTPUT CONFIGURATION	DIGITAL INPUT CONFIGURATION
±68	تقسيم 1 للضاغط 8	مفتاح الضغط لغاز السحب الخاص بالدائرة C2
±69	تقسيم 2 للضاغط 8	مفتاح ضغط غاز التفريغ
±70	تقسيم 3 للضاغط 8	مفتاح حراري 1 للمروحة الرقمية
±71	تقسيم 4 للضاغط 8	مفتاح حراري 2 للمروحة الرقمية
±72	تقسيم 5 للضاغط 8	مفتاح حراري 3 للمروحة الرقمية
±73	تقسيم 1 للضاغط 9	مفتاح حراري 4 للمروحة الرقمية
±74	تقسيم 2 للضاغط 9	مفتاح حراري 5 للمروحة الرقمية
±75	تقسيم 3 للضاغط 9	مفتاح حراري 6 للمروحة الرقمية
±76	تقسيم 4 للضاغط 9	مفتاح حراري 7 للمروحة الرقمية
±77	تقسيم 5 للضاغط 9	مفتاح حراري 8 للمروحة الرقمية
±78	تقسيم 1 للضاغط 10	مفتاح حراري لمروحة العاكس
±79	تقسيم 2 للضاغط 10	ضاغط الكتلة 1
±80	تقسيم 3 للضاغط 10	ضاغط الكتلة 2
±81	تقسيم 4 للضاغط 10	ضاغط الكتلة 3
±82	تقسيم 5 للضاغط 10	ضاغط الكتلة 4
±83	تقسيم 1 للضاغط 11	ضاغط الكتلة 5
±84	تقسيم 2 للضاغط 11	ضاغط الكتلة 6
±85	تقسيم 3 للضاغط 11	ضاغط الكتلة 7
±86	تقسيم 4 للضاغط 11	ضاغط الكتلة 8
±87	تقسيم 5 للضاغط 11	ضاغط الكتلة 9
±88	تقسيم 1 للضاغط 12	ضاغط الكتلة 10
±89	تقسيم 2 للضاغط 12	ضاغط الكتلة 11
±90	تقسيم 3 للضاغط 12	ضاغط الكتلة 12
±91	تقسيم 4 للضاغط 12	ضاغط الكتلة C1 ذو التحكم المستمر
±92	تقسيم 5 للضاغط 12	ضاغط الكتلة C2 ذو التحكم المستمر
±93	الإخراج الرقمي لإنذار الإيقاف	-
±94	الخطوة 1 القابلة للتكوين للإخراج الرقمي للمنظم	تنشيط إزالة التجمد بنظام الجليكول
±95	الخطوة 2 القابلة للتكوين للإخراج الرقمي للمنظم	الحد الأدنى من التنشيط لوحدة HP
±96	حالة الطاقة >0% وحدة HP	استقبال حالة الطاقة >0% وحدة HP
±97	التحكم في الحد الأدنى من التنشيط لوحدة HP	الاستعداد
±98	التحكم في تنشيط EEV لوحدة HP	فرض نقطة ضبط الشفط LSE-141 الدائرة 1 / LSE-142 الدائرة 2
±99	الطاقة الناتجة أكبر من 0 أو ضاغط واحد على الأقل متاح	فرض نقطة ضبط التدفق أو الدفع HSE-342
±100	الطاقة الناتجة أكبر من 0	-

الرقم #	CONFIGURATION ANALOGUE PRESSURE INPUT PB3	CONFIGURATION ANALOGUE TEMPERATURE INPUTS PB5 PB6 PB7 PB8
	الإدخال قابل للتكوين أيضًا مثل الرقمي. وفي هذه الحالة تشير القيم الموجبة إلى وجود قطبية مباشرة. بينما تشير القيم السالبة إلى العكس. انظر CONFIGURATION ـ > Pb34 = 3 - 647	يمكن تكوين الإدخالات أيضًا مثل الرقمي. وفي هذه الحالة تشير القيم الموجبة إلى وجود قطبية مباشرة. بينما تشير القيم السالبة إلى العكس. انظر CONFIGURATION ـ > Pb56 = 3 - 648 CONFIGURATION ـ > Pb78 = 3 - 649
0	معطل	معطل
±1	ضغط غاز السحب الخاص بالدائرة C1	درجة حرارة غاز السحب الخاص بالدائرة C1
±2	ضغط غاز السحب الخاص بالدائرة C2	درجة حرارة غاز السحب الخاص بالدائرة C2
±3	ضغط غاز التفريغ	درجة حرارة غاز التفريغ
±4	إنذار عام	درجة الحرارة المحيطة الداخلية
±5	الإدخال الرقمي AUX1	درجة الحرارة المحيطة الخارجية
±6	الإدخال الرقمي AUX2	مستشعر "درجة الحرارة الفرعية"
±7	الإدخال الرقمي AUX3	درجة حرارة مياه الاسترداد
±8	الإدخال الرقمي AUX4	منظم درجة الحرارة القابل للتكوين
±9	الإخراج الرقمي C1 للسحب الاقتصادي	منظم درجة الحرارة القابل للتكوين + الإنذار الخاص بالمنظم القابل للتكوين
±10	الإخراج الرقمي C2 للسحب الاقتصادي	إنذار درجة الحرارة الخاص بالمنظم القابل للتكوين
±11	الإدخال الرقمي للتفريغ الاقتصادي	إنذار عام
±12	الإدخال الرقمي لتوفير الطاقة	الإدخال الرقمي AUX1
±13	مستوى مادة التبريد السائلة	الإدخال الرقمي AUX2
±14	تسرب سائل مادة التبريد	الإدخال الرقمي AUX3
±15	طلب إزالة التجمد C1 باستخدام الغاز الساخن	الإدخال الرقمي AUX4
±16	طلب إزالة التجمد C2 باستخدام الغاز الساخن	الإخراج الرقمي C1 للسحب الاقتصادي
±17	مستوى زيت التشحيم في الدائرة الكهربائية C1	الإخراج الرقمي C2 للسحب الاقتصادي
±18	مستوى زيت التشحيم في الدائرة الكهربائية C2	الإدخال الرقمي للتفريغ الاقتصادي
±19	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 1	الإدخال الرقمي لتوفير الطاقة
±20	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 2	مستوى مادة التبريد السائلة
±21	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 3	تسرب سائل مادة التبريد
±22	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 4	طلب إزالة التجمد C1 باستخدام الغاز الساخن
±23	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 5	طلب إزالة التجمد C2 باستخدام الغاز الساخن
±24	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 6	مستوى زيت التشحيم في الدائرة الكهربائية C1
±25	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 7	مستوى زيت التشحيم في الدائرة الكهربائية C2
±26	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 8	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 1
±27	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 9	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 2
±28	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 10	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 3
±29	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 11	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 4
±30	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 12	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 5
±31	ضاغط HP 1	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 6
±32	ضاغط HP 2	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 7
±33	ضاغط HP 3	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 8
±34	ضاغط HP 4	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 9

الرقم #	CONFIGURATION ANALOGUE PRESSURE INPUT PB3	CONFIGURATION ANALOGUE TEMPERATURE INPUTS PB5 PB6 PB7 PB8
±35	ضاغط HP 5	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 10
±36	ضاغط HP 6	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 11
±37	ضاغط HP 7	مفتاح الضغط التفاضلي للضاغط 12
±38	ضاغط HP 8	ضاغط HP 1
±39	ضاغط HP 9	ضاغط HP 2
±40	ضاغط HP 10	ضاغط HP 3
±41	ضاغط HP 11	ضاغط HP 4
±42	ضاغط HP 12	ضاغط HP 5
±43	ضاغط LP 1	ضاغط HP 6
±44	ضاغط LP 2	ضاغط HP 7
±45	ضاغط LP 3	ضاغط HP 8
±46	ضاغط LP 4	ضاغط HP 9
±47	ضاغط LP 5	ضاغط HP 10
±48	ضاغط LP 6	ضاغط HP 11
±49	ضاغط LP 7	ضاغط HP 12
±50	ضاغط LP 8	ضاغط LP 1
±51	ضاغط LP 9	ضاغط LP 2
±52	ضاغط LP 10	ضاغط LP 3
±53	ضاغط LP 11	ضاغط LP 4
±54	ضاغط LP 12	ضاغط LP 5
±55	مفتاح حراري للضاغط 1	ضاغط LP 6
±56	مفتاح حراري للضاغط 2	ضاغط LP 7
±57	مفتاح حراري للضاغط 3	ضاغط LP 8
±58	مفتاح حراري للضاغط 4	ضاغط LP 9
±59	مفتاح حراري للضاغط 5	ضاغط LP 10
±60	مفتاح حراري للضاغط 6	ضاغط LP 11
±61	مفتاح حراري للضاغط 7	ضاغط LP 12
±62	مفتاح حراري للضاغط 8	مفتاح حراري للضاغط 1
±63	مفتاح حراري للضاغط 9	مفتاح حراري للضاغط 2
±64	مفتاح حراري للضاغط 10	مفتاح حراري للضاغط 3
±65	مفتاح حراري للضاغط 11	مفتاح حراري للضاغط 4
±66	مفتاح حراري للضاغط 12	مفتاح حراري للضاغط 5
±67	خطأ C1 في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية	مفتاح حراري للضاغط 6
±68	خطأ C2 في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية	مفتاح حراري للضاغط 7
±69	خطأ في عاكس المروحة	مفتاح حراري للضاغط 8
±70	مفتاح الضغط لغاز السحب الخاص بالدائرة C1	مفتاح حراري للضاغط 9
±71	مفتاح الضغط لغاز السحب الخاص بالدائرة C2	مفتاح حراري للضاغط 10
±72	مفتاح ضغط غاز التفريغ	مفتاح حراري للضاغط 11
±73	مفتاح حراري 1 للمروحة الرقمية	مفتاح حراري للضاغط 12
±74	مفتاح حراري 2 للمروحة الرقمية	خطأ C1 في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية
±75	مفتاح حراري 3 للمروحة الرقمية	خطأ C2 في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية
±76	مفتاح حراري 4 للمروحة الرقمية	خطأ في عاكس المروحة
±77	مفتاح حراري 5 للمروحة الرقمية	مفتاح الضغط لغاز السحب الخاص بالدائرة C1
±78	مفتاح حراري 6 للمروحة الرقمية	مفتاح الضغط لغاز السحب الخاص بالدائرة C2
±79	مفتاح حراري 7 للمروحة الرقمية	مفتاح ضغط غاز التفريغ
±80	مفتاح حراري 8 للمروحة الرقمية	مفتاح حراري 1 للمروحة الرقمية
±81	مفتاح حراري لمروحة العاكس	مفتاح حراري 2 للمروحة الرقمية
±82	ضاغط الكتلة 1	مفتاح حراري 3 للمروحة الرقمية
±83	ضاغط الكتلة 2	مفتاح حراري 4 للمروحة الرقمية
±84	ضاغط الكتلة 3	مفتاح حراري 5 للمروحة الرقمية
±85	ضاغط الكتلة 4	مفتاح حراري 6 للمروحة الرقمية
±86	ضاغط الكتلة 5	مفتاح حراري 7 للمروحة الرقمية
±87	ضاغط الكتلة 6	مفتاح حراري 8 للمروحة الرقمية
±88	ضاغط الكتلة 7	مفتاح حراري لمروحة العاكس
±89	ضاغط الكتلة 8	ضاغط الكتلة 1
±90	ضاغط الكتلة 9	ضاغط الكتلة 2
±91	ضاغط الكتلة 10	ضاغط الكتلة 3
±92	ضاغط الكتلة 11	ضاغط الكتلة 4
±93	ضاغط الكتلة 12	ضاغط الكتلة 5
±94	ضاغط الكتلة C1 ذو التحكم المستمر	ضاغط الكتلة 6
±95	ضاغط الكتلة C2 ذو التحكم المستمر	ضاغط الكتلة 7
±96	-	ضاغط الكتلة 8
±97	تنشيط إزالة التجمد بنظام الجليكول	ضاغط الكتلة 9
±98	الحد الأدنى من التنشيط لوحدة HP	ضاغط الكتلة 10
±99	استقبال حالة الطاقة >0% وحدة HP	ضاغط الكتلة 11
±100	الاستعداد	ضاغط الكتلة 12
±101	فرض نقطة ضبط الشفط LSE-141 الدائرة 1 / LSE-142 الدائرة 2	ضاغط الكتلة C1 ذو التحكم المستمر
±102	فرض نقطة ضبط التدفق أو الدفع HSE-342	ضاغط الكتلة C2 ذو التحكم المستمر
±103	-	-
±104	-	تنشيط إزالة التجمد بنظام الجليكول
±105	-	الحد الأدنى من التنشيط لوحدة HP
±106	-	استقبال حالة الطاقة >0% وحدة HP
±107	-	الاستعداد
±108	-	فرض نقطة ضبط الشفط LSE-141 الدائرة 1 / LSE-142 الدائرة 2
±109	-	فرض نقطة ضبط التدفق أو الدفع HSE-342

جدول إنذارات الأدوات المساعدة

الشاشة	إعادة الضبط	المعلمة	الإيقاف	الوصف • ملاحظات
Refrigerant Level Plant		571 - gtSAE		**مستوى مادة التبريد** يتم إيقاف تشغيل الوحدة
Refrigerant Leak Plant		572 - gLSAE		**تسرب مادة التبريد** يتم تنشيط الإخراج الرقمي لطرد الغاز المركزي
Th.switch Fan 1...8	تلقائي	575 - FtAE	1...8(°)	**مفتاح حراري 1 للمروحة... 8** يتم إيقاف تشغيل الوحدة إذا كانت جميع المراوح الرقمية في الوضع الحراري
FANS INV th.switch Discharge	تلقائي	575 - FtAE		**مفتاح حراري لمروحة العاكس** يتم إيقاف تشغيل الوحدة
Inverter Error Discharge	تلقائي	576 - FinAE		**خطأ في عاكس المروحة** يتم إيقاف تشغيل الوحدة
Maintenance Fan 1...8		577 - SFAE	1...8(°)	**صيانة المروحة 1...8** يتم إيقاف الوحدة إذا كانت جميع المراوح الرقمية في الصيانة
FANS INV maintenance Discharge		577 - SFAE		**صيانة مروحة العاكس** يتم إيقاف تشغيل الوحدة
Oil.Press.Diff Compressor 1...12	تلقائي	703 -COAE	1...12(°)	**الضاغط 1...12 ضغط الزيت التفاضلي**
HP Compressor Compressor 1...12	تلقائي	703 -COAE	1...12(°)	**HP ـ الضاغط 1...12**
LP Compressor Compressor 1...12	تلقائي	703 -COAE	1...12(°)	**LP ـ الضاغط 1...12**
Th. switch Compressor 1...12	تلقائي	703 -COAE	1...12(°)	**المفتاح الحراري للضاغط 1...12**
Maintenance Compressor 1.. 12		580 - SCAE	1...12(°)	**صيانة الضاغط 1...12**
COMP INV Block Suction [2]	تلقائي	578 - CSAE		**إنذار إيقاف ضاغط الدائرة C1 ـ (C2)**
COMP INV Maintenance Suction [2]		580 - SCAE	(°)	**صيانة ضاغط الدائرة C1 ـ (C2)**
Block Compressor 1.. 12	تلقائي	578 - CSAE	1...12(°)	**ضاغط الكتلة 1...12** **خطأ C1 ـ (C2) في عاكس الضاغط للدائرة الكهربائية** انظر جدول الإنذارات التناظرية وانظر الملاحظة أ
Inverter Error Suction [2]	تلقائي	579 - CInAE	(°)	
Oil level Suction [2]		581 - oLAE		**مستوى الزيت في الدائرة C1 ـ [C2]** انظر جدول الإنذارات التناظرية وانظر الملاحظة ب
HP al. prev. timeout	تلقائي	701 - HPPAE		**إخراج انتهاء مهلة أمان إنذار حماية HP** الشاشة فقط
CFR Alarm Plant	تلقائي	702 - CFAE		**إيقاف المنظم القابل للتكوين**
CFR Warning Plant	تلقائي			الشاشة فقط

ملاحظة أ يتم إيقاف المروحة إذا حدثت **جميع** الظروف التالية:
• جميع ضواغط الوحدة قيد الصيانة
• المعلمة 302 - FACt = نعم (على الأقل ضاغط واحد قيد التشغيل)
• لا يوجد إنذار أو وجود لمفتاح ضغط سحب LP / إنذارات مسبار الحد الأقصى من السحب فقط في واحدة من الدائرتين وليس في كليهما.

ملاحظة ب يتم إيقاف المروحة إذا حدثت **جميع** الظروف التالية:
• جميع دوائر الوحدة بها إنذار لمستوى الزيت
• المعلمة 302 - FACt = نعم (على الأقل ضاغط واحد قيد التشغيل)
• لا يوجد إنذار أو وجود لمفتاح ضغط سحب LP / إنذارات مسبار الحد الأقصى من السحب فقط في واحدة من الدائرتين وليس في كليهما.

(°) ينتج عن فصل المفاتيح الحرارية لجميع المراوح الرقمية في نفس الوقت إيقاف الإنذار

جدول الإنذارات التناظرية/الرقمية

الشاشة	نوع	المعلمة المعلمة العودة التخلفية	الإيقاف	الوصف • ملاحظات	التجاوز
LP Press. Switch Suction [2]		569 - PrSAE تنظيم المسبار LP <= [133-SEt]		**فصل مفتاح ضغط سحب LP** حالة الدائرة 1 [2] الخاصة بالماكينة القياسية إلا إذا كان التفريغ المشترك لا يتم إلا بالوجود المشترك لمفتاح ضغط سحب LP ـ [2] أو مسبار السحب الأدنى [2] **إعادة تعيين:** المعلمات -111 PEI/ 112-PEI قيد التشغيل	113 - byPS
HP Press. Switch Suction [2]		569 - PrSAE تنظيم المسبار HP <= [133-SEt]		**فصل مفتاح ضغط السحب العالي للدائرة 1 [2]** عند 100% في حالة الماكينة القياسية إلا إذا كان المنفذ المشترك لا يعمل إلا بمفتاح ضغط سحب 2] HP] أو مسبار السحب [2] لدرجة الحرارة العالية **إعادة تعيين:** المعلمات -111 PEI/ 112-PEn قيد التشغيل	113 - byPS

الشاشة	نوع	المعلمة المعلمة العودة التخلفية	الإيقاف	الوصف • ملاحظات	التجاوز
Minimum Alarm Suction [2]	**تلقائي**	570 - PSAE 139 - LAL 138 - dLAL		**الدائرة 1 [2] لمسبار سحب إنذار الحد الأدنى** حالة الماكينة القياسية. إلا إذا كان المنفذ المشترك لا يعمل إلا بمفتاح [2] لضغط السحب LP أو مسبار سحب إنذار الحد الأدنى [2]	[566 - PAO] + [567 - tAo]
Maximum Alarm Suction [2]	**تلقائي**	570 - PSAE 141 - HAL 140 - dHAL		**الدائرة 1 [2] لمسبار إنذار الحد الأقصى في السحب** عند 100% في حالة الماكينة القياسية إلا إذا كان المنفذ المشترك لا يعمل إلا بمفتاح [2] لضغط سحب HP أو مسبار سحب إنذار الحد الأقصى [2]	[566 - PAO] + [567 - tAo]
LP Press. Switch Discharge		573 - PrdAE تنظيم المسبار LP ≤ [233-SEt]		**مفتاح ضغط التفريغ المنخفض قيد التنشيط** **إعادة تعيين:** المعلمات -315 PEn /316-PEI قيد التشغيل	317-byPS
HP Press. Switch Discharge		573 - PrdAE تنظيم المسبار HP <= [233-SEt]		**مفتاح ضغط التفريغ المرتفع قيد التنشيط** 100% **إعادة تعيين:** المعلمات -315 PEn /316-PEI قيد التشغيل	317-byPS
Minimum Alarm Discharge	**تلقائي**	574 - PdAE 354 - LAL 353 - dLAL		**الحد الأدنى لمسبار التفريغ**	[566 - PAO] + [567 - tAo]
Maximum Alarm Discharge	**تلقائي**	574 - PdAE 348 - LAL 347 - dLAL		**الحد الأقصى لمسبار التفريغ** 100%	[566 - PAO] + [567 - tAo]

جدول أخطاء المسبار/الأخطاء العامة

جميع أخطاء المسبار / الأخطاء العامة تلقائية

الشاشة	السبب	التأثير (°)	الوصف الحل
Generic alarm Plant	تنشيط الإدخال الرقمي إنذار عام	vedi 582 - gAAE	إنذار عام 582 - gAAE
Int. Temp. error Plant	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	نقطة ضبط ديناميكية السحب معطل	**درجة الحرارة المحيطة الداخلية** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة
Regulation Probe Err Suction **Regulation Probe Err Suction [2]**	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	إدارة الإنذارات تعطيل الحد الأقصى/الأدنى من السحب • إدارة الإنذارات مفتاح ضغط السحب دائمًا يتم الإبلاغ عنه كحد أدنى	**مسبار غاز السحب الخاص بالدائرة C1 - [C2]** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة **C1** **CPP - 108 = نعم** ← الموارد منشطة طبقًا لـ **PoPr - 109** **CPP - 108 = لا** ← الموارد قيد الصيانة في وقت الخلل **[C2] تناظري**
Regulation Probe Err Discharge	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	إدارة إنذارات التفريغ المرتفع\المنخفض معطل • إدارة الإنذارات مفتاح الضغط الخاص بالتفريغ دائمًا يتم الإشارة إليه عند الحد الأقصى • نقطة ضبط ديناميكية التفريغ معطل • حماية الإنذار الحد الأقصى للسحب معطل	**مسبار غاز التفريغ** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة **FPP - 312 = نعم** الموارد منشطة ← **FPr - 313**, **FPP - 312 = لا** ← الموارد تبقى منشطة في وقت العطل
External Temp. error Plant	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	نقطة ضبط ديناميكية التفريغ معطل	**درجة الحرارة المحيطة الخارجية** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة
Recovery probe error Plant	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	وظيفة استرداد الحرارة معطلة	**درجة حرارة مياه الاسترداد** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة
Subcooling Probe Err Plant	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	نقطة ضبط ديناميكية التفريغ معطل	**درجة حرارة التبريد الفرعي** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة
Error Opening File		***	**خطأ أثناء فتح ملفات تسجيل البيانات**
Error Writing File		***	**خطأ أثناء كتابة ملفات تسجيل البيانات**
Error Closing File		***	**خطأ أثناء إغلاق ملفات تسجيل البيانات**
No Space Error		***	**خطأ امتلاء ذاكرة البيانات المسجلة**
IO CONFIGURATION error	إعداد خاطئ بدء التشغيل السريع	تمكين بدء التشغيل السريع	**خطأ في تكوين IO** قم بتكوين معلمات بدء التشغيل السريع والخروج من وضع التكوين
EEPROM Bios error		تحذير فقط	**خطأ في EEPROM Bios**

الشاشة	السبب	التأثير (*)	الوصف الحل
EEPROM User error		تحذير فقط	**خطأ في مستخدم EEPROM**
RTC Batt Exhausted	نفدت بطارية RTC	شرائط الوقت معطلة في حالة إيقافها	**نفدت بطارية RTC** rtCAE - 583 ضبط التاريخ/الوقت
RTC Communication error	RTC لا يستجيب	شرائط الوقت\تسجيل البيانات معطل	**خطأ في توصيل RTC** rtCAE - 583
RTC Value Error	نفدت بطارية RTC	شرائط الوقت في حالة إيقافها	**خطأ في قيمة RTC** rtCAE - 583 ضبط التاريخ/الوقت
CFR Probe error Plant	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	المنظم القابل للتكوين معطل	**خطأ في مسبار المنظم القابل للتكوين** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة
CFA Probe error Plant	قيم القياس تقع خارج نطاق القياس • خلل في المسبار	إنذار المنظم القابل للتكوين معطل	**خطأ في مسبار إنذار المنظم القابل للتكوين** فحص توصيل الأسلاك • استبدال المسبار انتظر حتى تعود قيمة قراءة درجة الحرارة

(*) في حالة تكوين المعلمة على نحو ملائم

المواصفات الفنية (EN 60730-2-9)

التصنيف:	جهاز تحكم إلكتروني تلقائي (ليس أمان)
التركيب:	ليتم دمج التحكم في درجة الحرارة قضيب DIN.
نوع الإجراء:	B.1
فئة التلوث:	2
فئة المواد:	IIIa
فئة ارتفاع الفولتية:	II
درجة حرارة اختبار الكرة	75 درجة مئوية
فولتية النبض الاسمي:	2500 فولت
درجة الحرارة:	التشغيل: –5 … + 55 درجة مئوية • التخزين: - 30 … + 85 درجة مئوية
إمداد الطاقة لفئة EWCM EO:	SMPS 100 ـ 240 فولت ~ ± 10% 50 / 60 هرتز
إمداد الطاقة للوحة مفاتيح EWCM EO:	من قاعدة الطاقة
أستهلاك EWCM EO:	20 وات بحد أقصى
فئة مقاومة الحريق:	D
فئة البرامج:	A
مدة خدمة بطارية RTC:	بدون أي إمداد طاقة خارجي. ستدوم بطارية الساعة لمدة 4 أيام.

المزيد من المعلومات

الإدخالات	8900	9100	9900
الإدخالات التناظرية	**6**	**6**	**7**
الإدخالات الرقمية للملامس النظيف لـ NTC/PTC قابلة للتكوين حسب المعلمة	4	4	4
0 ـ 5 فولت/0 ـ 10 فولت/4 ـ 20 مللي أمبير قابلة للتكوين حسب المعلمة	2	2	3
الإدخالات الرقمية	**6**	**14**	**20**
إدخالات الملامس النظيف (تيار الملامس يشار إليه بالتيار الأرضي 0.5 مللي أمبير)	-	4	6
إدخالات الفولتية العالية 240-100 فولت~	6	10	14

الإخراجات	8900	9100	9900
الإخراجات التناظرية على المرحل	**7**	**13**	**19**
SPDT ـ 8(3)أمبير 250 فولت~	1	2	2
SPST ـ 5(2)أمبير 250 فولت~	6	11	17
الإخراجات التناظرية	**2**	**2**	**3**
الفولتية: 0 ـ 10 فولت تيار مباشر مع 500 أوم حد أدنى للحمل التيار: 4…20مللي أمبير مع أقصى حمل (مقاومة أقصى حمل) 500 أوم مع 2 % ضبط وأقصى دقة (باستثناء السهو والخطأ).	2	2	3

المنافذ التسلسلية	8900	9100	9900
RS-485 للتوصيل بنظام TelevisSystem - Modbus RTU	**1**	**1**	**1**
RS-485 للتوصيل ببرنامج التشغيل V800/V910 لمتدرج الدوران/النبضي	**1**	**1**	**1**
TTL للتوصيل ببطاقة نسخ USB	**1**	**1**	**1**

خصائص الإدخال

	NTC *NK103AT 10 كيلو أوم عند 25 درجة مئوية قيمة BETA 3435	NTC NK103-*C1R1 نطاق ممتد 10 كيلو أوم عند 25 درجة مئوية قيمة BETA 3977	*PTC KTY81 990 أوم عند 25 درجة مئوية	DI الإدخال الرقمي	4...20 ملي أمبير	0..10 فولت	0-5 فولت
PB1 PB2	-	-	-	-	⇢	✔	✔
PB3 EWCM9900 فقط	-	-	-	✔	✔	✔	✔
PB5 PB6	✔	✔	✔	✔	-	-	-
PB7 PB8	✔	✔	✔	✔	-	-	-
نطاق القياس	- 50.0...+ 110 درجة مئوية	- 55.0..+ 150 درجة مئوية	- 55.0..+ 150 درجة مئوية				
الدقة	0.1 درجة مئوية	0.1 درجة مئوية	0.1 درجة مئوية	0.1 درجة مئوية	0.1 بار	0.1 بار	0.1 بار
ضبط F.S.	1%	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
المعاوقة	-	-	-	-	100 أوم	21 كيلو أوم	110 كيلو أوم
* المسابير غير مضمنة - اتصل بمكتب مبيعات Eliwell للحصول على الملحقات							

الخصائص الميكانيكية

التعبئة: عبوة PC+ABS من الراتينج. UL94 V-0
قياسات EWCM: طراز 8900 / 9100 ـ 13 قضيب DIN طراز 9900 ـ 18 قضيب DIN
قياسات لوحة مفاتيح EWCM: 160x96x10 مم (طول × ارتفاع × عمق)
الأطراف: قابلة للفك لأسلاك المقطع العرضي 2.5 مم2.
الموصلات: من النوع القابل للفك. إمالة 5.08 للإدخال 90 درجة
لوحة مفاتيح EWCM موصل microfit سريع سداسي الاتجاه. الطول 3 متر
الحد الأقصى للمسافة من القاعدة إلى لوحة المفاتيح 3 متر
الرطوبة: التشغيل / التخزين: 10...90 % رطوبة نسبية (بدون تكثف)

التوصيلات الكهربائية

هام! تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز قبل العمل على التوصيلات الكهربائية.
يجب تنفيذ كل العمليات بمعرفة موظفين مؤهلين.
للتأكد من التوصيلات الملائمة. التزم بما يلي:
• إمدادات الطاقة بخلاف تلك المحددة يمكن أن تسبب ضررًا بالغًا بالنظام.
• استخدم كابلات ذات مقطع مناسب لأطراف التوصيل المستخدمة
• افصل (قدر الإمكان) كابلات المسابير والإدخالات الرقمية عن الأحمال الحثية وتوصيلات الطاقة لمنع التداخل الكهرومغناطيسي لا تضع كابلات المسابير بالقرب من المعدات الكهربائية (المفاتيح. المقاييس. الخ).
• اجعل التوصيلات قصيرة قدر الإمكان ولا تقم بثنيها حول الأجزاء الكهربائية الموصلة.
• استخدم كابلات محمية لتوصيلات المسابير
• لتجنب التسبب في حدوث تفريغ استاتيكي. لا تلمس المكونات الإلكترونية على اللوحات.
لجميع التوصيلات الكهربائية. ارجع إلى مخططات الأسلاك المزودة. الجهاز مزود بأطراف برغية قابلة للاستخراج لتوصيل الكابلات الكهربائية. ويجب ألا يتجاوز مقطعها العرضي 2.5 مم^2 (سلك واحد لكل طرف لتوصيلات الطاقة). إخراجات المرحل خالية من الفولتية.
لا تزد التيار عن الحد الأقصى المسموح به؛ وبالنسبة للأحمال الأعلى. استخدم ملامسًا له قدرة كافية.
تأكد من أن فولتية إمداد الطاقة تتطابق مع الفولتية المقدرة للجهاز.
لا تتميز المسابير بأية قطبية توصيل ويمكن تمديدها باستخدام كابل عادي ثنائي القطبية (لاحظ أن تمديد المسابير يوثر على التوافق الكهرومغناطيسي EMC للأداة: كن حذرًا للغاية عند توصيل الأسلاك). مسابير الضغط لها قطبية إدخال يجب مراعاتها

الإشراف
• التوصيل بأنظمة التحكم عن بعد TelevisSystem / Modbus RTU ← عبر وصلة RS-485 مباشرة بمساعدة محول واجهة كمبيوترPCInterface RS485/TTL-RS232 وترخيص البرنامج الملائم.
• التوصيل ببرنامج DeviceManager ← المعلمات السريعة عبر BusAdapter وDMI
لتركيب شبكة RS-485. ارجع إلى المستندات المزودة.

بطاقة نسخ USB
قم بتركيب جانب TTL لبطاقة نسخ USB في الفتحة وتحميل المعلمات لأعلى/لأسفل كما هو مشروح في قسم دليل المستخدم المحدد. عند إنهاء الإجراء. افصل بطاقة نسخ USB.

المسئولية والمخاطر الناتجة

لا تتحمل شركة ELIWELL CONTROLS SRL أي مسئولية للضرر الناتج عن:
- التركيب/الاستخدام بما يخالف ما تم تحديده صراحة، وخاصة التعارض مع احتياطات السلامة المنصوص عليها في اللوائح و/أو المحددة في هذا المستند؛
- الاستخدام على ألواح لا توفر حماية كافية من الصدمات الكهربائية أو الماء أو الأتربة في ظروف التركيب المعتمدة.
- الاستخدام على ألواح تتيح الوصول إلى أجزاء خطيرة بدون الحاجة لاستخدام الأدوات.
- إجراء تغييرات و/أو تعديلات على المنتج.
- التركيب/الاستخدام على ألواح لا تتوافق مع المعايير والقوانين التشريعية.

شروط الاستخدام

لأسباب تتعلق بالسلامة، يجب تركيب الجهاز واستخدامه طبقًا للتعليمات المزودة، بشكل خاص، يجب ألا يتم الوصول إلى الأجزاء ذات الفولتيات الخطرة في الظروف العادية. يجب حماية الجهاز بشكل كافٍ من الماء والأتربة فيما يتعلق باستخدامه، ويجب أن يكون قابلاً للوصول إليه بواسطة الأدوات فقط (عدا اللوحة الأمامية). يعتبر الجهاز مناسبًا للاستخدام في أجهزة التبريد المنزلية و/أو الأجهزة المشابهة وقد تم اختباره لعوامل السلامة وفقًا للمعايير المرجعية الأوروبية المناسبة.

الاستخدام غير المصرح به أي استخدام بخلاف ذلك المسموح به بشكل صريح محظور تمامًا. أسطح تلامس المرحل المزودة من النوع الميكانيكي ويمكن أن يحدث بها خلل: أية أجهزة حماية مطلوبة وفقًا لمعايير المنتج أو مقترحة وفقًا للممارسات الجيدة في ضوء متطلبات السلامة الواضحة. يجب أن يتم تركيبها خارجيًا على أداة التحكم.

إنكار المسئولية

هذا المستند ملكية حصرية لشركة ELIWELL CONTROLS SRL ولا يجوز إعادة إنتاجه، أو توزيعه بدون إذن صريح من شركة ELIWELL CONTROLS SRL. بينما يجب تحري كل عناية ممكنة لضمان دقة هذا المستند، لا تتحمل ELIWELL CONTROLS SRL المسئولية عن أي تلف ناتج عن استخدامه، ينطبق المثل على أي شخص أو شركة قامت بالمساهمة في إعداد وتحرير هذا المستند. تحتفظ شركة ELIWELL CONTROLS SRL بحقها في إجراء تغييرات شكلية أو وظيفية في أي وقت بدون إشعار.

التخلص

يجب التخلص من الجهاز (أو المنتج) بشكل منفصل بما يتوافق مع المعايير المحلية السارية على التخلص من النفايات.

تحذيرات هامة

يتم تحديد إتاحة المعلومات وإمكانية الوصول إليها حسب الطراز المستخدم والإعدادات المحددة بواسطة المسئول.

يتحمل مسئول النظام المسئولية عن إتاحة إمكانية وصول الموظفين المؤهلين إلى مختلف القوائم والذين يمكنهم تثبيت وإجراء عمليات الصيانة الخاصة على المنتج إن المستوى الرفيع لإمكانيات تكوين المنتج تتطلب دراسة مناسبة للوحدة والتطبيقات حتى يتسنى عمل الجهاز والوحدة بأفضل طريقة ممكنة. إذا كان لديك أي شكوك أو بحاجة لتفسيرات، يرجى الاتصال بخدمة الدعم الفني لشركة Eliwell.

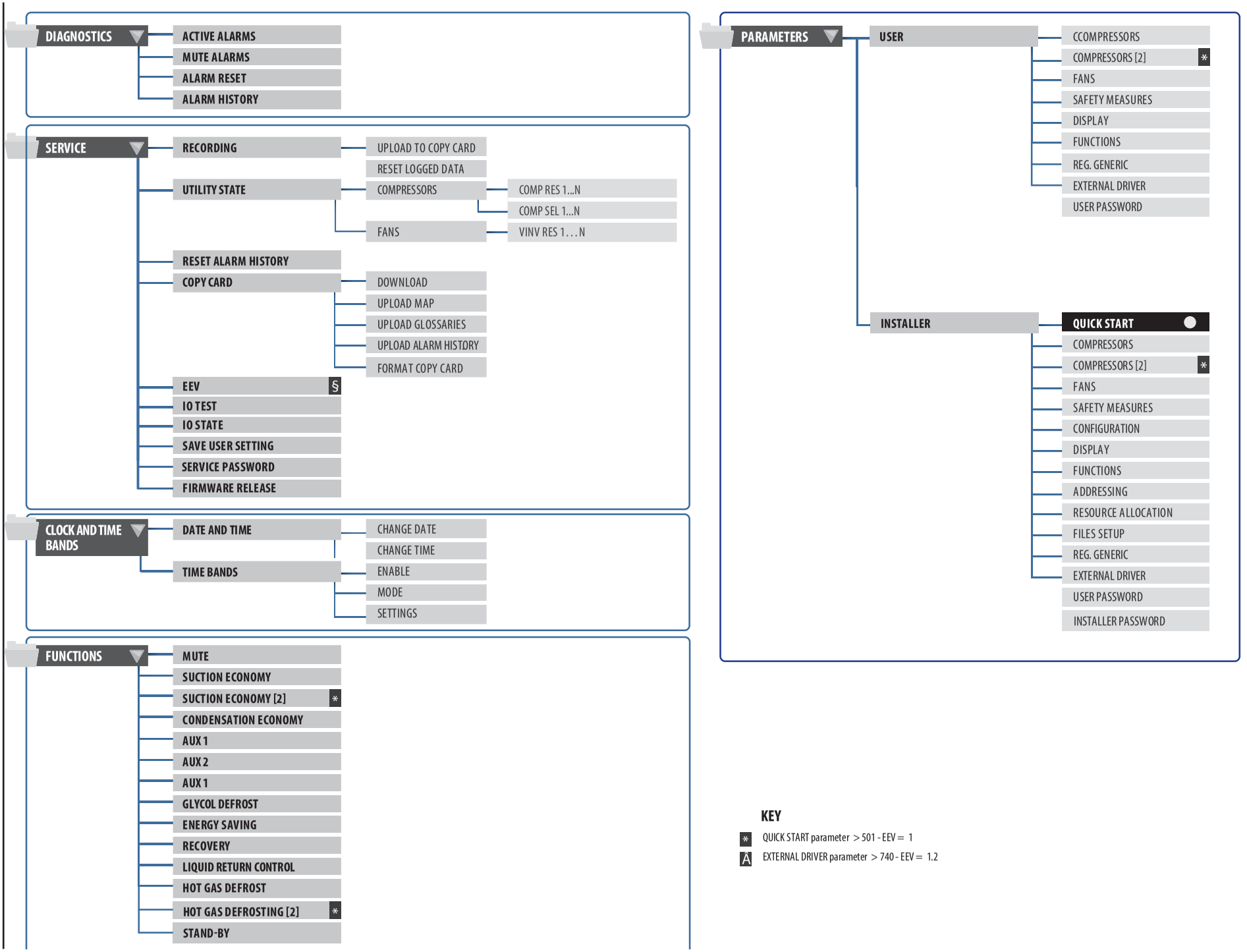
ملاحظة

للحصول على مزيد من المعلومات وشرح للمنظمات وقائمة كاملة بالإنذارات، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المتاح على موقع ويب Eliwell.

ISO 9001

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi 32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALY
الهاتف: 111 986 0437 39 + • الفاكس: 066 986 0437 39 + **www.eliwell.com**
دعم العملاء الفني:
خط الدعم الفني: 300 986 0437 39 +
• البريد الإلكتروني techsuppeliwell@schneider-electric.com
المبيعات:
الهاتف: 100 986 0437 39 + (إيطاليا) • 200 986 0437 39 + (دول أخرى)
البريد الإلكتروني: eliwell.sales@schneider-electric.com

الرمز 9IS54355 ـ EWCM EO 8/9000 ـ الفئة AR ـ rel. 10/15
حقوق النشر © لشركة Eliwell Controls s.r.l. 2012-2015 - كافة الحقوق محفوظة.



KEY

* QUICK START parameter > 501 - EEV = 1

Ā EXTERNAL DRIVER parameter > 740 - EEV = 1.2