

DATABLAD OM RELATEREDE TJENESTER

For brugere af Mitsubishi Electric MELCloud Commercial, MELCloud Home og MELCloud Services

Ved at bruge MELCloud-tjenesterne, i overensstemmelse med EU-dataforordningen ¹ og gennemførelsesforordningerne i EU-medlemsstaterne kan du få adgang til og administrere data genereret af og modtaget fra Mitsubishi Electric-produkter via passende internetaktiverede styreenheder og grænseflader, der er forbundet til produkterne^{2 3}. Disse datasæt lagres i MELCloud Services' infrastruktur⁴.

Dette datablad indeholder oplysninger, som hjælper dig med at forstå, hvilke relaterede tjenestedata, der er tilgængelige, hvordan de kan tilgås, og forskellige andre detaljer i forbindelse med relaterede tjenestedata.

I overensstemmelse med artikel 3, stk. 3, i EU-dataforordningen stiller vi følgende oplysninger til rådighed for dig i din egenskab af bruger

1. Typen, den estimerede mængde og indsamlingshyppighed af produktdata, der forventes at blive indhentet, og hvordan man tilgår eller henter sådanne data, herunder dataindehaverens datalagringsordninger og opbevaringsperioden:

- a) **Typen af data:** Produktdata genereres kun af det relevante Mitsubishi Electric-produkt, udveksles med og lagres af den relevante MELCloud-relaterede tjeneste, hvis produktet er udstyret med en kommerciel eller privat cloud-aktiveret styreenhed/grænseflade, der er korrekt tilsluttet og linket til den relevante brugerkonto for relaterede tjenester. Data kan opsummeres som følger ^{5 6 7}:

- Kontroltilstand, status, fejl, alarm
- Driftstilstand, funktionsindstilling, brugerstyring
- Sensor
- Aktuator
- Ventil
- Kompressorfrekvens
- Blæserstatus indgang/udgang
- Spjældudgang
- Ekstern indgang og udgang, kontaktudgang
- Status for DIP-kontakter på printkortet
- Oplysninger om estimeret energi
- Diagnostiske, tjeneste- og vedligeholdelsesdata
- Tilslutningsmuligheder for styreenhed/grænseflader samt firmwareopdateringer
- Strøm- og energiforbrug
- Information om valgfrie, eksterne tredjepartssystemer tilsluttet via grænseflader samt relevante dataudvekslinger:

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2023/2854 af 13. december 2023 om harmoniserede regler om fair adgang til og anvendelse af data og om ændring af forordning (EU) 2017/2394 og direktiv (EU) 2020/1828. Udtryk med stort begyndelsesbogstav, der anvendes, men som ikke er defineret i dette datablad, har den betydning, der er angivet i artikel 2 i EU-dataforordningen ([her](#)).

² Forudgående gennemført installation af en passende Mitsubishi Electric cloud-aktiveret styreenhed/grænseflade til private eller erhvervskunder er påkrævet for, at alle forbundne produkter kan oprette forbindelse til de relaterede tjenester MELCloud Commercial, MELCloud Home og MELCloud, som er ansvarlige for de forbundne produkters dataindsamling og -lagring.

³ De produktserier, der kan generere og levere deres data til en relateret tjeneste, er vist i bilag 1. Flere produktserier kan blive tilføjet til denne liste i fremtiden.

⁴ Forudgående registrering af brugerkonto og vellykket tilrådgivelsesstilling af styreenhed/grænseflade samt krav inden for den analoge relaterede tjeneste er påkrævet, således at de data, der kommunikerer af produktet og lagres i de relaterede tjenesters infrastruktur, er knyttet til det specifikke hus/bygning og brugerkontoen og dermed kan hentes efter brugerens anmodning herom. Ingen produktdata er tilgængelige, før dette krav er opfyldt.

⁵ Ikke alle produkter genererer de samme datasæt som følge af deres designmuligheder, valgfrit installeret ekstraudstyr, detaljer om professionel konfiguration, generationer af systemhardware og udvikling over tid. For lagrings- og netværksoptimeringer må genererede datasæt kun indeholde de opdaterede datapunkter, hvorved man undgår overflødig gentagelse af datapunkter, der ikke er blevet ændret siden deres sidste inkludering.

⁶ Ét produkt kommunikerer normalt med én relateret tjeneste inden for MELCloud-serien af relaterede tjenester.

⁷ Mitsubishi Electric udvikler og forbedrer løbende sine produkter. Dette kan føre til berigede eller modificerede datasæt i fremtiden, efterhånden som flere data bliver tilgængelige (eller forældede), eller muligvis leveret af nyere modeller, der kommer på markedet, nyere styreenheder/grænseflader og/eller nyere firmwareopdateringer på eksisterende produkter og/eller grænseflader.

- Målte varer (energi, gas, vand, kalorier eller andre måleenheder målt af en måler med pulsindgang)
- Målte miljøværdier (temperatur, luftfugtighed)
- Enhver yderligere digital, pulserende eller analog indgang, som konfigureret

Datarejsen starter fra det overvågede produkt og dets cloud-aktiverede grænseflade via internet til MELCloud Service's-cloud-infrastruktur, som behandler, lagrer og kan levere produktdatasættene til brugeren. På denne rejse anvendes der et væld af forskellige teknologier, der blandt andet har til formål at levere datatransmissionssikkerhed, optimering af netværksbåndbredde, minimering af lagerplads samt strømbesparelse, hvor det er relevant.

Produktdata, der leveres til brugeren på dennes anmodning, er i øjeblikket tilgængelige i CSV-format (fil med kommaseparerede værdier), men andre strukturerede, almindeligt anvendte, maskinlæsbare formater kan leveres i stedet eller som supplement.

Bilag 2 indeholder yderligere oplysninger om de datatyper, som hver produktserie genererer.

- b) Estimeret volumen ⁸:** Normal drift af det relevante Mitsubishi Electric-produkt bør resultere i generering, transmission og lagring på den relevante MELCloud-relaterede tjenesteinfrastruktur af en gennemsnitlig mængde data inden for området:
- i. MELCloud Commercial: 50-300 kilobyte pr. dag pr. enhed med en frekvens på 2-minutter, inkl. trend- og energidata på halvtimesbasis.
 - ii. MELCloud Home og MELCloud: 10-100 kilobyte pr. dag pr. enhed med en frekvens på 10 minutter.

De viste volumenstørrelser svarer til ukomprimeret CSV-format. For andre formater kan dette variere.

- c) Indsamlingsfrekvens:** Indsamlingsfrekvensen afhænger af den specifikke kombination af MELCloud-tjenesten, der kommunikerer med den MELCloud-aktiverede grænseflade, der er forbundet til et relevant Mitsubishi Electric-produkt, samt forskellige konfigurationsmuligheder. Som en retningslinje er en frekvens inden for intervallet 1 til 120 minutter opnåelig.⁹
- d) Adgang til og hentning af produktdata, datalagringsordninger og opbevaringsperiode:** se afsnit 2 nedenfor.

2. Typen og den estimerede mængde af relaterede tjenstedata, der skal genereres, og hvordan brugeren kan tilgå eller hente sådanne data, herunder den potentielle dataindehavers datalagringsordninger og opbevaringsperioden, og hvordan brugeren kan anmode om, at dataene deles med en tredjepart, og hvor det er relevant, afslutte datadelingen. :

⁸ Mængden af produktdata er et dynamisk tal på grund af de forskellige grænseflader og teknologier, der anvendes i både private og erhvervssejendomme. Nogle af de faktorer, der påvirker mængden af lagrede data, er:

- grænsefladens type, driftstilstand, metode og kommunikationsfrekvens (periodisk med statisk eller dynamisk frekvens, onEvent - efter behov, eller endda en kombination af begge)
- specifikke datapunkter, som hvert produkt er i stand til at levere
- sammensætning af hele systemet (antal: indendørsenheder, udendørsenheder, forureningsstyreenheder, ventilationsenheder, eksterne strømmålere, centraliserede styreenheder)
- produktets type, miljø og anvendelse
- et specifikt par/kombination af et produkt med en grænseflade
- den præcise MELCloud-tjeneste, der modtager, behandler og lagrer de data, som produktet genererer
- specifikke statslige bestemmelser (incitament), som pålægger deres egne krav til lagrede data og opbevaringsperioden herfor

⁹ Forskellige teknologiske faktorer, herunder internetadgang og konfigurationsmuligheder på flere niveauer, resulterer i en overflod af metoder, der bruges til at overføre data fra produktet til den relaterede tjeneste. Ikke alle MELCloud-relaterede tjenester, MELCloud-produkter eller cloud-aktiverede grænseflader/styreenheder bruger de samme metoder, tilbyder de samme datasæt, eller har samme hyppighed og aktualitet. Derfor kan det endelige eksportdataformat og indholdet i de maskinlæsbare filer variere. Data kan yderligere opsummeres eller aggregeres for at beskytte den relaterede tjenestes integritet og ydeevne.

a) Typen af data: Relaterede tjenestedata genereret af MELCloud-tjenesterne kan opsummeres som følger:

- Brugerkonfigurationer for deres produkter og delte adgangshandlinger (f.eks. oprettelse og redigering af tidsplaner for produkterne, angivelse af bygnings- eller kontor-/hus- og rumnavne samt oprettelse og administration af sekundære brugerprofiler)
- Hændelser og logfiler genereret af MELCloud-tjenesterne relateret til brugerhandlinger (f.eks. historik for opdatering af grænseflade-/styreenhed-firmware og brugerens accept heraf, relaterede tjenester til grænseflade-/styreenhedskommunikation, rapporterede fejl i brugerens klientbrowser).

b) Estimeret mængde relaterede tjenestedata, der skal genereres¹⁰: Normal drift af den relevante Mitsubishi Electric-relaterede tjeneste bør resultere i generering, transmission og lagring på den relevante MELCloud-relaterede tjenesteinfrastruktur af en gennemsnitlig mængde data inden for området:

- MELCloud Commercial: mindre end 1 megabyte.
- MELCloud Home og MELCloud: mindre end 1 megabyte¹¹.

c) Datalagringsordninger og opbevaringsperiode for produkt- og relaterede tjenestedata:

De nuværende maksimale dataopbevaringsperioder varierer mellem MELCloud-relaterede tjenester og/eller datatyper ¹² ¹³, som følger:

- MELCloud Commercial-data: 15 år
- MELCloud Home-data: 3 måneder
- MELCloud-data:
 - Detaljerede driftsdata: 2 dage
 - Aggregerede driftsdata på 1-times niveau: 1 måned
 - Aggregerede driftsdata på 1-dags niveau og enhedsfejl: 1 år
 - Kundens fejllogdata: 2 måneder
 - Historiske data for grænsefladefirmware: ubegrænset
- Data om særlige energibesparende incitamentet i MELCloud Home og MELCloud:
 - Data for BEG-incitamentet i Tyskland er aggregerede og opdelt i
 - 1-times niveau, opbevaret i 1 måned og
 - 1-månedes niveau, opbevaret i 3 år.

¹⁰ Mængden af data om relaterede tjenester er af en størrelsesorden, der er mindre end mængden af produktdata, der er lagret i infrastrukturen for relaterede tjenester. Datamængden af relaterede tjenester kan vokse, kun i det usandsynlige tilfælde, at den rapporterede fejl på brugerens klientbrowserenhed ikke overvåges eller ikke løses i meget lange perioder.

¹¹ Relateret tjeneste til grænseflade-/styreenhed-kommunikationsfejl eller logstørrelse kan være op til 1 kilobyte pr. fejl. Yderligere logkonfigurationsmuligheder (dvs. simpel log, detaljeret log, log inklusive meddelelsesdata, undertryk log) kan øge eller reducere denne størrelse.

¹² Datapunkter med højere granularitet og frekvens lagres i kortere perioder sammenlignet med datapunkter med lavere granularitet og frekvens for at opretholde integriteten og ydeevnen af den relaterede tjeneste.

¹³ Alle nævnte perioder beregnes fra det tidspunkt, hvor behandlingen af en anmodning om brugerdata er påbegyndt.

d) Sådan kan brugere få adgang til produktdata og relaterede servicedata :

Hvis en bruger har brug for adgang til produktdata og relaterede tjenstedata, skal brugeren kontakte melcloud.techsupport@meuk.mee.com. Brugerens anmodning vil derefter blive behandlet, og vi vil samarbejde med denne for at arrangere dataadgang.

Brugeren skal oplyse model- og serienummeret på den cloud-aktiverede styreenhed/grænseflade, som brugeren ejer, husets eller bygningens navn, der er konfigureret i den relaterede tjeneste, samt det maksimale interval for dataene, der går baglæns fra den dato, hvor vores behandling af anmodningen er påbegyndt. Anmodningen skal sendes via e-mail fra den samme e-mailkonto, som brugeren er registreret med, på den tilsvarende MELCloud-relaterede tjeneste ("primær bruger"-konto i MELCloud Home og MELCloud, "Bygningsadministrator"-konto i MELCloud Commercial). Grænsefladen skal være aktiv (forbundet og kommunikerer via internettet) og i øjeblikket tilknyttet denne konto. På den måde kan vi bekræfte anmodningens ægthed. Vi vil derefter bekræfte anmodningen over for brugeren.

Dataene vil kun blive sendt til den MELCloud-registrerede bruger-/e-mailkonto, i komprimeret (zippet) format. Hvis datastørrelsen er større, end brugerkontoen og/eller vores e-mailkonto kan behandle, vil alternative metoder blive anvendt (f.eks. opdeling i mindre filer eller reduktion af det ønskede interval) efter aftale med brugeren. Transaktionen vil blive logget med al understøttende dokumentation og kommunikation.

Især til MELANS-styreenheder og -grænseflader (udelukkende i autonom drift¹⁴), kan brugeren selv udtrække de lagrede data ved at bruge funktionalitet, der allerede er indbygget i styreenhedens brugergrænseflader (lokal visning og/eller webbaseret).

e) Sådan kan brugere anmode om at få data delt med en tredjepart:

Produktdata eller relaterede tjenstedata må kun stilles til rådighed for en tredjepart efter brugerens anmodning. I lighed med den proces, der er beskrevet tidligere i d), skal brugeren kontakte melcloud.techsupport@meuk.mee.com med sin anmodning og desuden angive kontaktoplysningerne på den tredjepart, de ønsker at dele dataene med, herunder tredjepartens e-mailadresse, som dataene skal sendes til. Vi vil bekræfte anmodningen over for brugeren og tredjeparten. Dataene vil kun blive sendt til den tredjeparts e-mailadresse, som brugeren har angivet i sin anmodning. Hvis datastørrelsen er større, end brugerkontoen og/eller vores e-mailkonto kan behandle, vil alternative metoder blive anvendt (f.eks. opdeling i mindre filer eller reduktion af det ønskede interval) efter aftale med brugeren. Transaktionen vil blive logget med al understøttende dokumentation og kommunikation.

f) Sådan kan brugere stoppe datadeling med tredjeparter:

I lighed med de processer, der tidligere er beskrevet i d) og e), skal brugeren kontakte melcloud.techsupport@meuk.mee.com med sin anmodning og desuden oplyse kontaktoplysningerne på den tredjepart, som de ønsker at stoppe med at dele dataene med, herunder den tredjeparts e-mailadresse, som dataene tidligere er blevet sendt til. Vi vil bekræfte anmodningen over for brugeren og tredjeparten og informere begge parter. Transaktionen vil blive logget med al understøttende dokumentation og kommunikation.

g) Sådan kan brugere slette produkt- og relaterede servicedata:

Brugeren kan slette produktdata og relaterede servicedata som følger, afhængigt af den anvendte MELCloud-løsning:

- MELCloud Commercial: Efter-anmodning pr. e-mail til melcloud.techsupport@meuk.mee.com, med angivelse af de samme data som allerede beskrevet under d). Vi vil informere brugeren om konsekvenserne af dennes anmodning, og om denne ønsker at fortsætte med en uigenkaldelig datasletning. Vi bekræfter anmodningen, og inden sletning vil vi også stille alle lagrede data til rådighed for brugeren. Når brugeren med

¹⁴ Se relevante serier i bilag 2 for autonom drift

succes har modtaget og arkiveret dataene, og der foreligger en anden bekræftelse, vil vi fortsætte med den endelige datasletning. Transaktionen vil blive logget med al understøttende dokumentation og kommunikation.

Sletning af produktdata foregår i øjeblikket på styreenheds-/grænsefladeniveau, hvilket betyder, at alle data for alle produkter, der indsamles og kommunikeres af en enkelt styreenhed på stedet, slettes.

- MELCloud Home og MELCloud: Brugeren kan sende en anmodning til melcloud.techsupport@meuk.mee.com. Processen er den samme som beskrevet for MELCloud Commercial ovenfor.

Alternativt kan brugeren slette sin MELCloud Home- og/eller MELCloud-konto direkte i den relevante app-og webapp, da denne handling også medfører en uigenkaldelig sletning af data. Hvis brugeren har deltaget i energibesparende kampagner, anbefaler vi kraftigt, at vedkommende anmoder os om adgang til dataene på forhånd og inden sletning af brugerkontoen, som beskrevet i d) ovenfor, så vi kan stille dem til rådighed inden permanent sletning.

Bemærk: Hvis brugeren ikke længere planlægger at opholde sig på ejendommen eller i ejendommens lokaler, hvor et aktivt forbundet produkt er installeret (f.eks. i forbindelse med et igangværende ejendomssalg), skal denne anmode om dataene på forhånd og derefter slette sin brugerkonto for relaterede tjenester. Tidligere lagrede data vil ikke længere være tilgængelige (for dem eller nogen autoriseret tredjepart, som har modtaget data tidligere), hvis en ny bruger efterfølgende registrerer den samme styreenhed/grænseflade, der er forbundet til et produkt i en af de analoge MELCloud-relaterede tjenester.

3. Hvorvidt dataindehaveren forventer selv at bruge let tilgængelige data, til hvilke formål, og om vedkommende vil tillade en eller flere tredjeparter at bruge dem efter aftale med brugeren

- a) **Formål med dataindehaverens brug af data** : Dataindehaveren forventer at bruge let tilgængelige data: (i) til at forbedre funktionaliteten af sine produkter og tjenester; og (ii) til at udvikle nye produkter og tjenester.
- b) **Tredjeparter, som dataindehaveren kan dele dataene med til formålet**: Dataindehaveren kan dele disse data med sine tilknyttede selskaber (dvs. andre medlemmer af Mitsubishi-koncernen).

4. Dataindehaverens og andre databehandlers identitet samt de kommunikationsmidler, som gør det muligt hurtigt at kontakte dataindehaveren og kommunikere effektivt med denne dataindehaver

a) Dataindehaverens identitet:

Dataindehaverens identitet: Mitsubishi Electric Europe B.V., et hollandsk aktieselskab med begrænset ansvar med registreret adresse på Capronilaan 46 1119NS Schiphol-Rijk, Holland, og som driver virksomhed gennem sin britiske filial (registreringsnummer FC019156, BR003391) med registreret adresse på Travellers Lane, Hatfield, Herts, AL10 8XB, Storbritannien.

Kontakt e-mailadresse: melcloud.techsupport@meuk.mee.com

b) Databehandlernes identitet :

Amazon Web Services EMEA SARL ("**AWS**"), 38 Avenue John F. Kennedy, Luxembourg 1855, Luxembourg. AWS leverer datahosting-tjenester i forbindelse med MELCloud-tjenester.

5. Hvorvidt dataindehaveren er indehaver af forretningshemmeligheder indeholdt i de data, der er tilgængelige fra det forbundne produkt eller genereret under levering af en relateret tjeneste, og,

hvor den potentielle dataindehaver ikke er indehaveren af forretningshemmeligheden, identiteten af forretningshemmelighedsindehaveren

Nej, dataindehaveren er ikke indehaver af forretningshemmeligheder.

6. Kontraktens varighed mellem brugeren og dataindehaveren samt ordningerne for opsigelse af en sådan kontrakt.

Kontraktens varighed mellem brugeren og dataindehaveren afhænger af, om den relevante relaterede tjeneste er MELCloud Home eller MELCloud Commercial.

For *MELCloud Home* – kontrakten er af ubestemt varighed. Kontrakten fortsætter, indtil brugeren opsiges den ved at lukke sin konto til MELCloud Home, eller indtil dataindehaveren ophæver aftalen i overensstemmelse med dens vilkår. Se afsnit [15] [(Bestemmelsen om ret til at opsiges disse vilkår og annullere tjenesteydelserne)] i MELCloud Home Terms of Use and End User Licence Agreement for yderligere oplysninger.

For *MELCloud Commercial* – den indledende abonnementsperiode er angivet i din ordrebekræftelse for MELCloud Commercial-tjenesten. Kontrakten løber i den indledende abonnementsperiode og videre i efterfølgende etårige fornyelsesperioder, medmindre den opsiges i overensstemmelse med kontraktens vilkår. Se afsnit [3] [(Periode)] og [15] [(Opsigelse)] i vilkårene for MELCloud Commercial Monitor & Control-abonnementet for yderligere oplysninger.

7. Din ret til at indgive en klage

Som bruger har du ret til at indgive en klage til den relevante kompetente myndighed i den EU-medlemsstat, hvor du har din sædvanlige bopæl eller arbejdsplads, hvis du mener, at din ret i henhold til EU-dataforordningen er blevet krænket (artikel 38 i EU-dataforordningen).

8. Kvaliteten af de leverede data

Bemærk, at i det omfang dataindehaveren er forpligtet til at gøre produktdata tilgængelige for brugeren eller en tredjepart i henhold til EU-dataforordningen, stilles sådanne data kun til rådighed i samme kvalitet, som dataindehaveren har adgang til (se artikel 4, stk. 1, og artikel 5, stk. 1). Dataindehaveren påtager sig intet ansvar i forhold til garantier eller andre forpligtelser for, at dataene viser eventuelle specifikationer, kvalitetsniveau, kvantitet eller andre karakteristika ud over dette, og fraskriver sig ethvert ansvar, garanti eller anden forpligtelse ud over, hvad der udtrykkeligt kræves i henhold til EU-dataforordningen.

9. Ændringer i dette datablad om relaterede tjenester

Nye lovkrav, virksomhedsbeslutninger eller tekniske udviklinger kan føre til ændringer i dette datablad om relaterede tjenester og kræve, at vi tilpasser dette i overensstemmelse hermed. Den aktuelle version kan findes på vores [MELCloud-websted](#). Bemærk, at eksterne links til tredjepartswebsteder eller deres kontaktoplysninger kan ændre sig over tid. Hvis du finder oplysninger, der ikke længere er opdaterede, bedes du give os besked.

Bilag 1

Produktserier og -modeller, der overfører data til de relaterede tjenester

Område	Serie	Navn
Aircondition	M-serien	RAC
		MXZ
	Mr Slim	PAC-A Control
		HPDX
	City Multi	Mini VRF
		VRF
		HVRF
PWFY		
Kommercielle varmepumper og køleanlæg	City Multi	DT-R, e-serien
		CAHV
		QAHV
	MEHITS	MEHITS-køler via MNET-adapter
Opvarmning af boliger	Ecodan	Ecodan CO2
		Ecodan
		Geodan
		Hydrodan
Ventilation/luftrensning	Lossnay	Lossnay residential vertical
		Lossnay commercial
		Lossnay commercial DX
Styreenheder	MELANS	PAC-YG66DCA DIDO-styreenhed
		PAC-YG60MCA PI-styreenhed
		PAC-YG63MCA AI-styreenhed
		AE-C400A-E-EX-styreenhed
		EW-C50A-E-EX-styreenhed
		AE-200E-styreenhed
		MCC-50E-styreenhed

Bilag 2

Kategorier af produktdatapunkter, der er tilgængelige pr. produktserie

	City Multi	City Multi	M-serien og Mr Slim	Ecodan	Lossnay	Lossnay	Lossnay	MEHITS	MELANS
	Mini VRF, VRF, HVRF, PWFY	DT-R, e-serien, CAHV, CRHV, QAHV	RAC, MXZ, PAC-A control, HPDX	Ecodan CO2, Ecodan, Geodan, Hydrodan	Residential VL	Commercial LGH	Commercial GUF	MEHITS -køler via MNET- adapter	PCA- YG6*
Kontroltilstand, status, fejl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Driftstilstand, funktionsindstilling, brugerstyring	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Sensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktuator	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Ventil	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Kompressor	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Blæser	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Blæser indgang/udgang	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Ekstern indgang og udgang	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Spjældudgang	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Estimerede oplysninger	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Diagnostik, service, vedligeholdelse	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
DIP-kontakter på printkort	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Tilslutning af styreenhed/grænseflade	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Strøm og energi	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
