




Functional overview guide for TOPAX® - controllers

Operation / Version														
	TOPAX® DX	TOPAX® DE						TOPAX® L / LF						
	Software languages: DE, GB, NL, ES, FR, PO, CZ, RU, NO	Software languages: DE, GB, ES, FR						Software languages: DE, GB, NL, ES, FR, CZ, SE, PL						
	DX	DE1	DE2	DE3	DE4	DE5	DE6	L1	L2	L3	L4	L5	LF1	LF2
Measuring														
Number of inputs	max. 6	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Free chlorine	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
pH	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-
ORP	•	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Temperature	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total chlorine	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductivity	• ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	• ^c	• ^d
Chlorine dioxide	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	•	-	-	-
Hydrogen peroxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Compensation														
pH compensation	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperature compensation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disturbance variable input														
0/4 ... 20 mA	• ^a	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Measuring value outputs (20 mA)														
Wall mounted housing	6	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
Panel mounted housing	-	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Control														
Number of controllers	max. 4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Free chlorine	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
pH	•	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
ORP	• ^{of}	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Bonded chlorine	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductivity	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	• ^c	• ^d
Chlorine dioxide	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	•	-	-	-
Hydrogen peroxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
Controller outputs														
Analogue 0/4 ... 20 mA	•	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a	• ^a
3-point step	•	•	•	• ^b	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Pulse length	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pulse frequency	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet	• ^g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Controller performance														
Dual-side control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ON/OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PID	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Alarm functions														
Alarm relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Communication														
RS 485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet	• ^g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TopView software connection	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display														
One-colour	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Colour	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graphics-capable	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Additional functions														
Logbook	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Screen writer	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Input supply voltage														
230 V 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120 V 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24 V 50/60 Hz	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24 V DC	-	• ^e	• ^e	• ^e	• ^e	• ^e	• ^e	-	-	-	-	-	-	-
Device version														
Wall mounted housing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Panel mounted housing	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- Standard equipment
- ^a unless not otherwise implemented
- ^b not possible with disturbance variable input
- ^c conductive

- ^d inductive
- ^e only for the wall-mounted version
- ^e only TOPAX DX Net

- not available
- optional – on demand
- ^f instead of Cl₂ possible